



Superior Clamping and Gripping



Productinformatie

Universele zwenkkop SRH-plus

Snel. Robuust. High-performance.

Universele zwenkkop SRH-plus

Zwenkkop voor het gelijktijdig laden en lossen van werkstukken met geïntegreerde vloeistof- en elektro-doorvoer

Toepassingsgebied

gebruikt voor het laden en lossen van gereedschapsmachines

Uw voordelen

Complete module met geïntegreerde vloeistof- en elektrische doorvoer op die manier worden onnodige interferentiecontouren geëlimineerd

Hoge dempingsprestatie dankzij de toepassing van hydraulische schokdempers dit resulteert in een aanzienlijke vermindering van slijtage en in kortere laadtijden

Mediadorvoer en aandrijvingsverbinding via schroefaansluiting of slangloze rechtstreekse aansluiting voor flexibiliteit in alle automatiseringsoplossingen

Keuze uit elektronische magnetische sensoren of inductieve naderingssensoren voor absolute variatie van positiebewaking



Formaten
Hoeveelheid: 7



Gewicht
2.1 .. 21.2 kg



Draaimoment
3 .. 69.9 Nm



Herhalingsnauwkeurigheid
0.05°

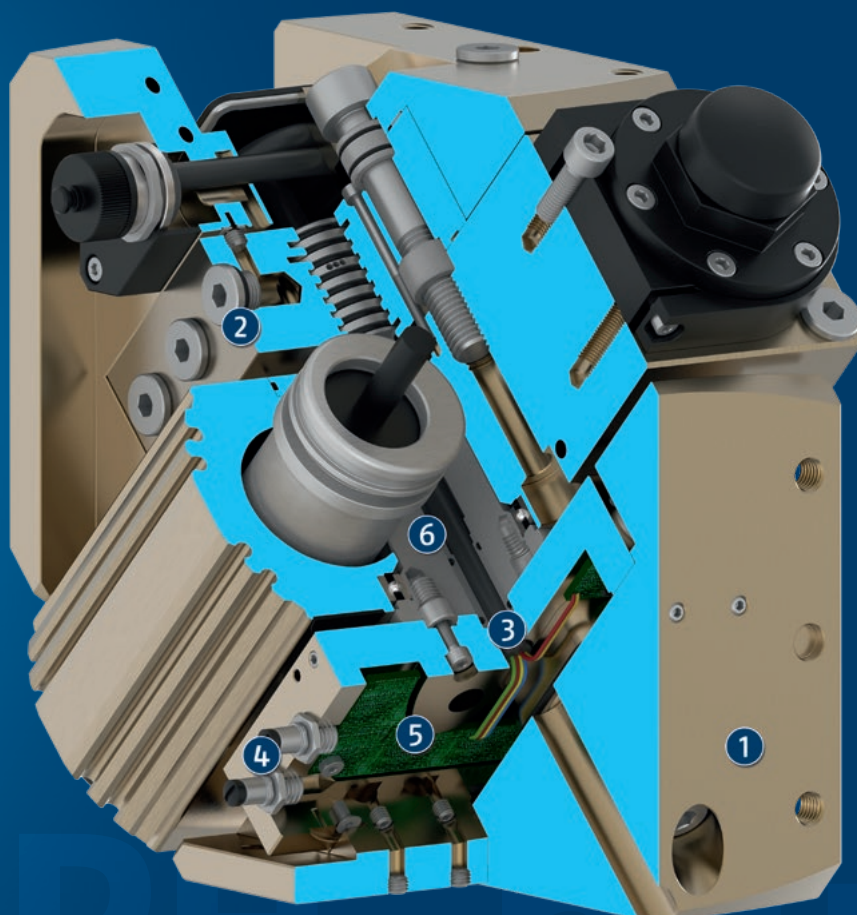


Rotatie hoek
180°

Functionele beschrijving

Als de twee pneumatische zuigers onder druk staan, bewegen hun kopse kanten in een rechte lijn in hun boringen waardoor ze het rondsel via de vertanding aan de zijkanten ronddraaien.

Het rondsel is stevig verbonden met de aandrijfkop en transporteert perslucht en elektrische signalen.



- ① **Uitvoerzijde**
voor bevestiging van eindaandrijvingen zoals grippers
- ② **Mediumdoorvoer MDF**
geleid naar de opschroefbare vlakken van de zwenkkop
- ③ **Elektrische doorvoer EDF**
volledig geïntegreerd, voor sensor, aandrijvingssignaal en energieoverdracht

- ④ **Connectoren**
voor toepassing van de geïntegreerde elektrische doorvoer
- ⑤ **Verdelerbord**
voor samenvoegen van toevoerleidingen
- ⑥ **Aandrijving via tandheugelprincipe**
voor krachtig zwenken en een robuuste, betrouwbare module

Algemene opmerkingen over de reeks

Standaardcondities: De getoonde technische gegevens hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C en een atmosferische druk.

Materiaal behuizing: Aluminiumlegering, geanodiseerd

Aandrijving: pneumatisch, met gefilterde perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Weringsprincipe: Tandheugelprincipe met dubbele zuiger

Levering: Centreerhulzen, O-ringen voor rechtstreekse aansluiting, montage- en bedieningshandleiding met verklaring van de fabrikant

Garantie: 24 maanden

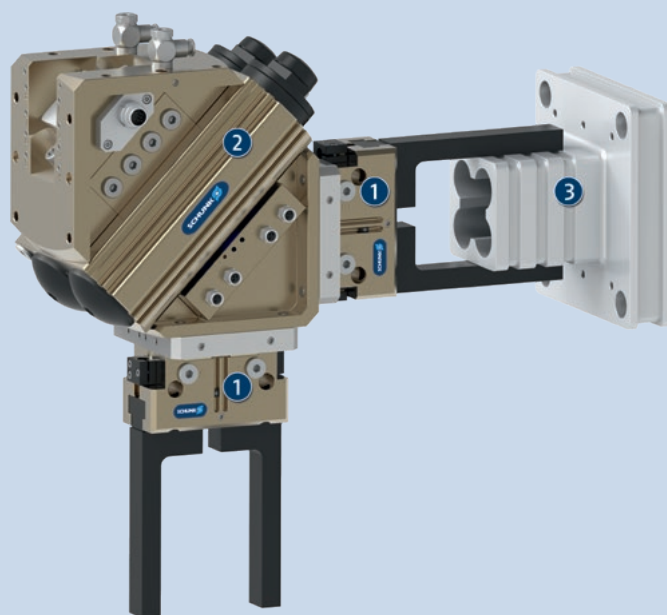
Kenmerken levensduur: op verzoek

Herhalingsnauwkeurigheid: wordt gedefinieerd als verdeling van de eindpositie voor 100 opeenvolgende cycli.

Aangepaste rotatiehoek: Meer zwenkhoeken zijn op aanvraag leverbaar.

Koppel in de eindposities: Houd er rekening mee dat de laatste graden (ca. 2°) voor de eindpositie alleen kunnen worden benaderd met de kracht van een enkele aandrijfzuiger. Daarom beschikken dubbel aangedreven modules over slechts de helft van het nominale koppel in dit gebied. Een externe stop kan worden gebruikt om het volle koppel te leveren, zelfs in de eindposities.

Zwenktijd: is de rotatietijd van het tandwiel/de flens om de nominale rotatiehoek. Dit is exclusief de tijden voor klepomschakeling, het vullen van de slangen of de PLC-responstijden. Deze moeten bij het berekenen van de cyclustijden in acht worden genomen.



Toepassingsvoorbeeld

Zwenkkop met dubbele parallelgrijper voor het simultaan laden en lossen van werkstukken in een machine.

① Tweevinger-parallelgrijper JGP met werkstukspecifieke grijpervingers

② Zwenkkop SRH-plus

③ Werkstuk

SCHUNK biedt nog meer ...

De volgende onderdelen verhogen de productiviteit van het product nog meer: de juiste legering voor de beste functionaliteit, flexibiliteit, betrouwbaarheid en gestuurde productie.



Universele gripper



Universele gripper



Hoekvormige gripper



Lineaire module



Inductieve naderingsschakelaars



Magneetschakelaars



Drukregelklep



Lijnportaal



Bevestigigd met schroeven



Aansluitkabels

① Meer informatie over deze producten vindt u op de volgende productpagina's of op schunk.com.

Opties en speciale informatie

Voor zeer dempingintensieve draaibewegingen kunnen aanvullende externe schokdempers worden gemonteerd. Neem gerust contact op voor meer informatie.

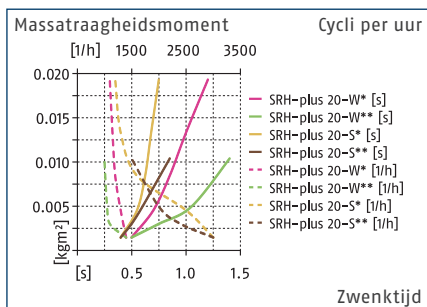
Op aanvraag kunnen wij ook elektrische doorvoeren met M5- of M12-aansluitcontacten leveren. De elektrische doorvoeren kunnen op verzoek ook worden gebruikt voor de overdracht van bussignalen.

Houd er rekening mee dat voor alle pneumatische aandrijvingen passende noodstopscenario's (bijv. gecontroleerde uitschakeling) en herstartscenario's (bijv. drukopbouwkleppen, passende kleposchakelsequenties) nodig zijn.

Het uitschakelen van de druk op een niet-gecontroleerde wijze kan tot onvoorziene toestanden en gedrag leiden.

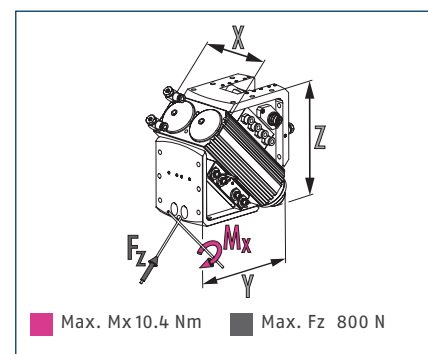


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



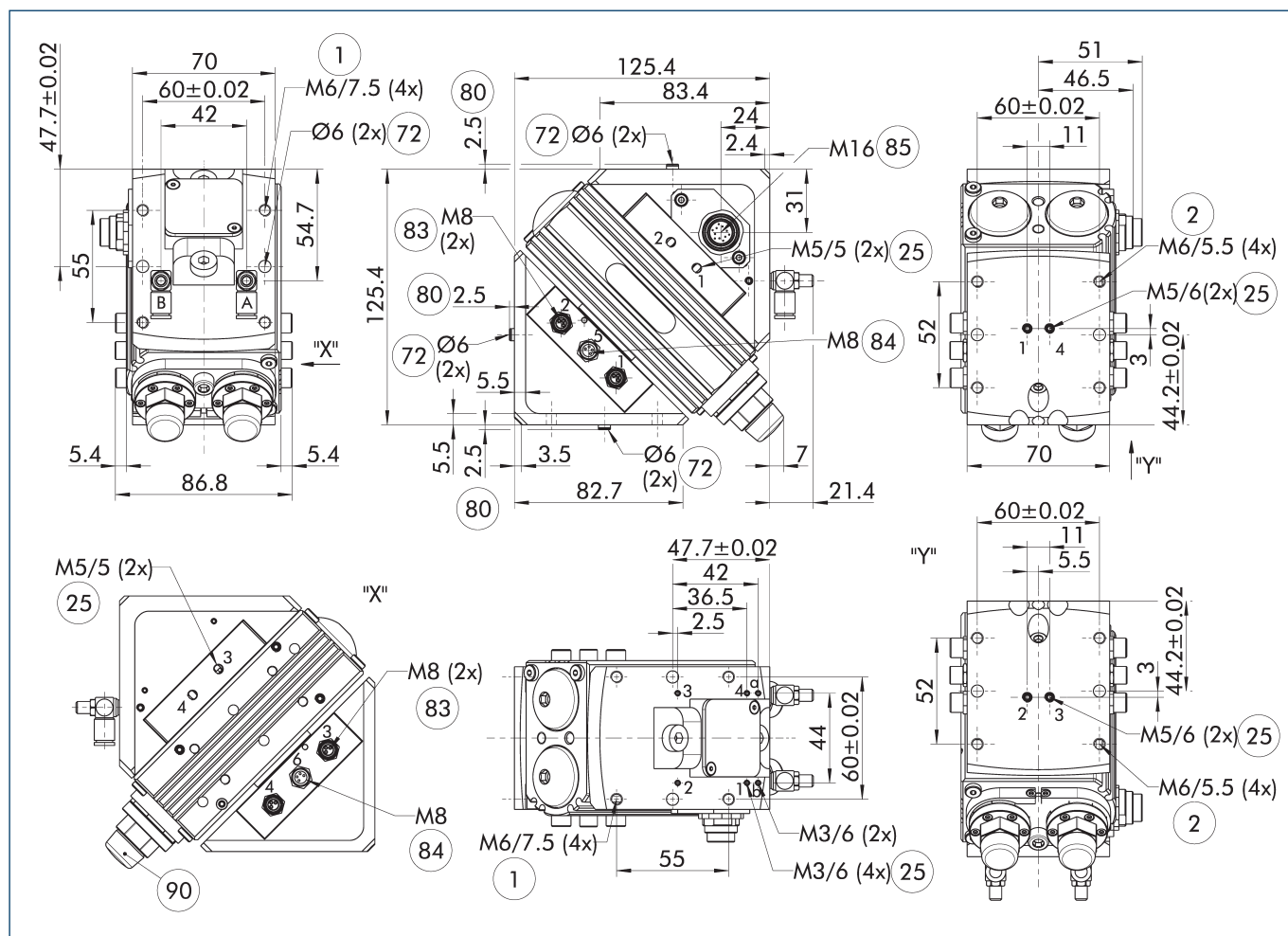
① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 20-W-CB	SRH-plus 20-S-CB	SRH-plus 20-W-M8	SRH-plus 20-S-M8	SRH-plus 20-W-M8-A	SRH-plus 20-S-M8-A
ID		0359243	0359443	0359241	0359441	0359246	0359446
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	3	3	3	3	3	3
IP-beschermklasse		67	67	67	67	67	67
Gewicht	[kg]	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4	4	4	4	4	4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen				6	6	6	6
Krachtafneempunt							
Maat elektrische aansluitingen				M8	M8	M8	M8
Krachtafneempunt							
Max. spanning	[V]			24	24	24	24
Max. stroom per draad	[A]			1	1	1	1
Max. stroom	[A]			1	1	1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6	76 x 132 x 133.6

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Het hoofdaanzicht toont de SRH-plus variant met de EDF elektrische doorvoer. De zwenkkop wordt in de linker eindpositie (0°) getekend en roteert 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde)

① Drukhouklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

A, a Hoofdaansluiting / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluiting / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

① Aansluiting zwenkeenheid

② Aansluiting aanbouwdeel

25 Vloeistofdoorvoer

72 Geschikt voor centreerhulzen

80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel

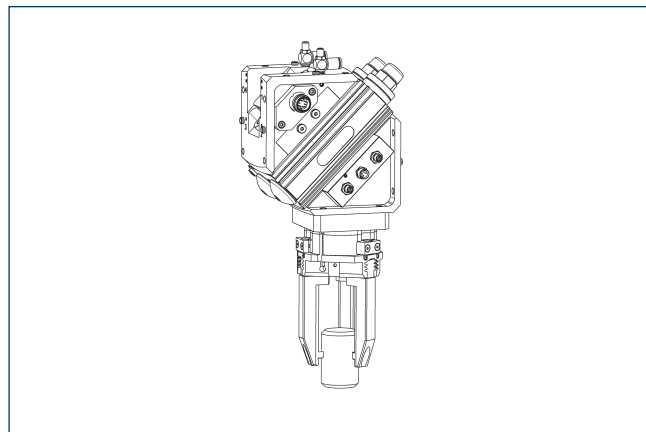
83 Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren

84 Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren

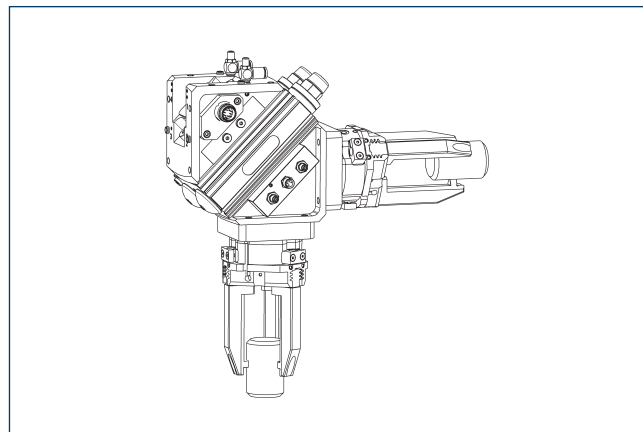
85 Uitvoer sensordoorvoer

90 Afdekkappen

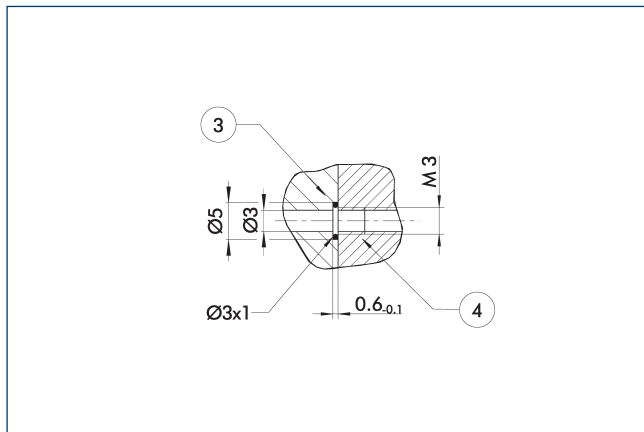
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M3 zonder slang

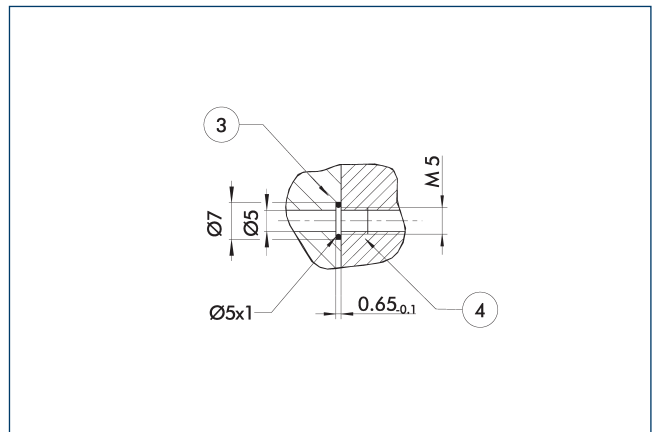


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

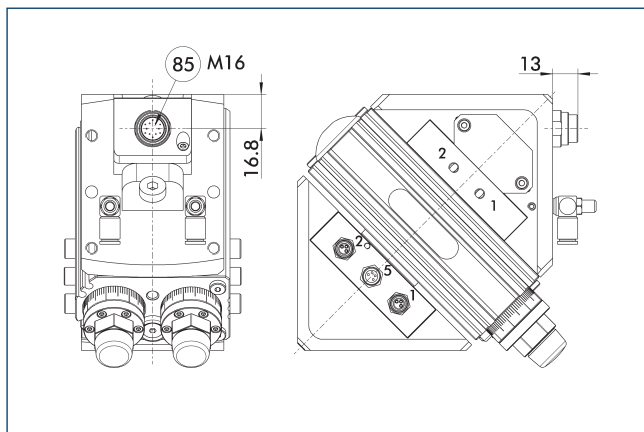


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

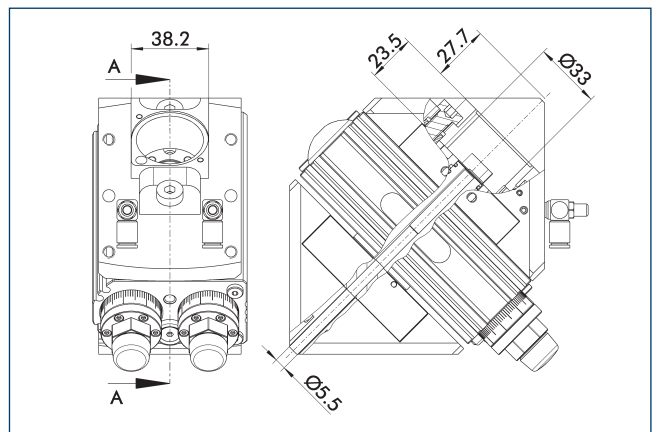
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoover

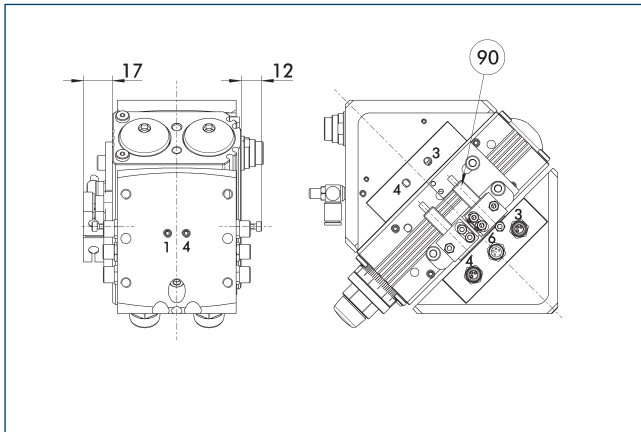
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



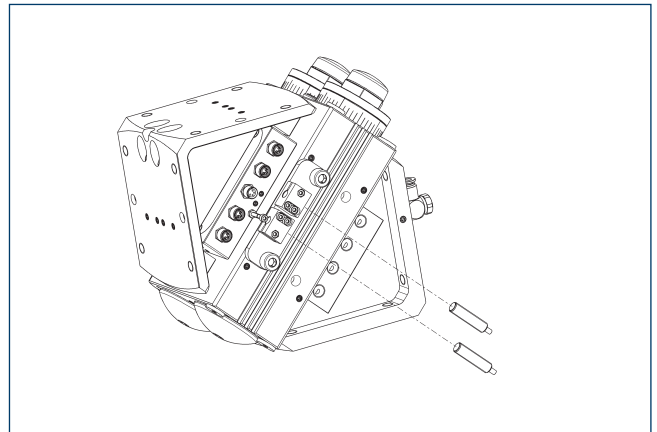
90 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID	
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	

① Deze aanbouwkit moet afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

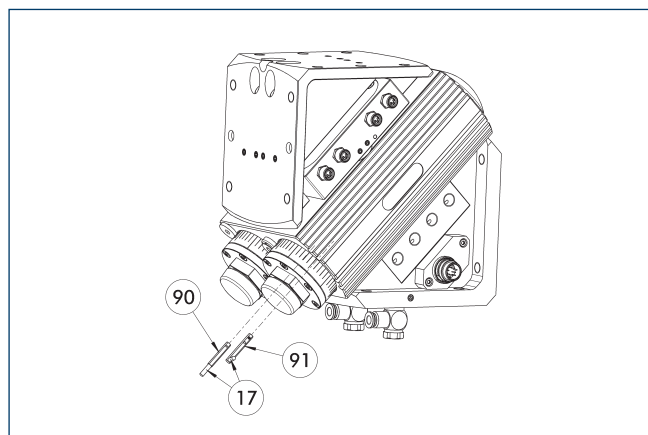


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



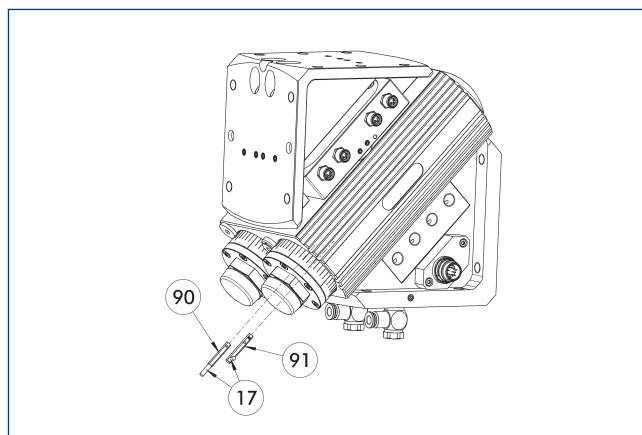
- ① Kabeluitgang
② Sensor MMS 22...

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdelers		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



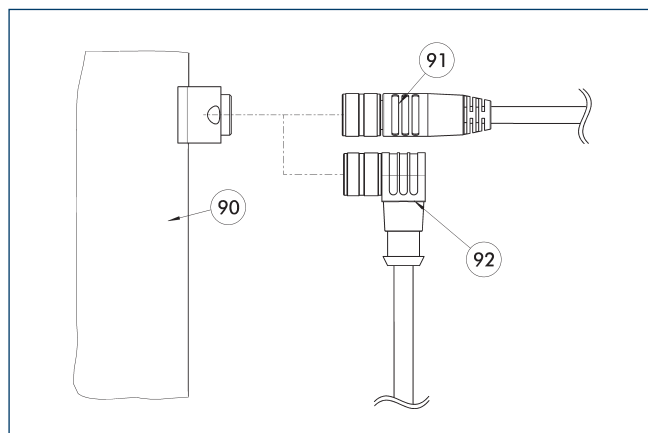
- ① Kabeluitgang
② Sensor MMS 22 ..-PI1-...-SA

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



⑨⑩ Onderdeel voor elektrische aansluiting

⑨① Kabel met rechte connector

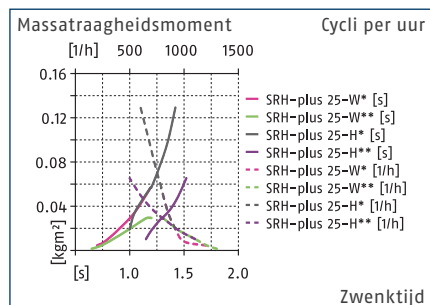
⑨② Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.

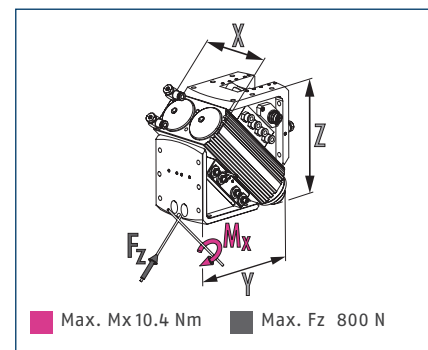


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (**) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 25-H-CB	SRH-plus 25-W-CB	SRH-plus 25-W-M8	SRH-plus 25-H-M8	SRH-plus 25-W-M8-A	SRH-plus 25-H-M8-A
ID		0359353	0359253	0359251	0359351	0359256	0359356
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
IP-beschermklasse		67	67	67	67	67	67
Gewicht	[kg]	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	1.1	0.7	0.7	1.1	0.7	1.1
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4	4	4	4	4	4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen				6	6	6	6
Krachtafneempunt							
Maat elektrische aansluitingen				M8	M8	M8	M8
Krachtafneempunt							
Max. spanning	[V]			24	24	24	24
Max. stroom per draad	[A]			1	1	1	1
Max. stroom	[A]			1	1	1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5	86.8 x 133.9 x 135.5

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

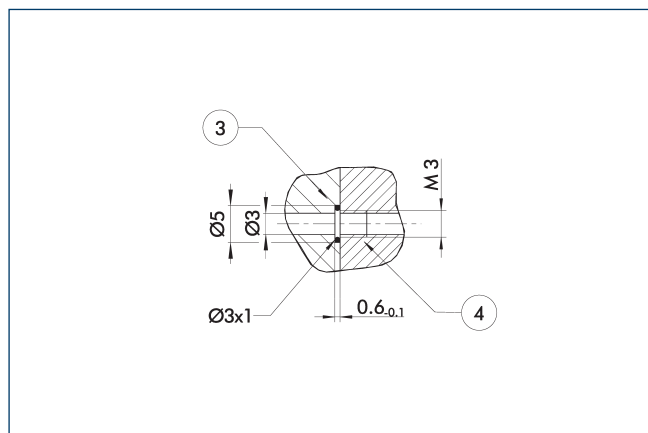
[illegible]

90 Afdekkappen

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly. The drawing shows the torch head at the top, which has a complex, multi-faceted design with various ports and adjustment points. Below the head is a central handle with a cylindrical grip. The handle is connected to the torch head by a series of mechanical linkages and joints. The drawing is oriented vertically, with the torch head at the top and the handle pointing downwards.

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly, viewed from a side-top perspective. The assembly consists of a main torch body, a handle, and a nozzle. The torch body is rectangular with various ports and adjustment knobs. The handle is attached to the side of the torch body. The nozzle is at the front of the torch body. The drawing shows the internal components and the external structure of the torch.

Rechtstreekse aansluiting M3 zonder slang

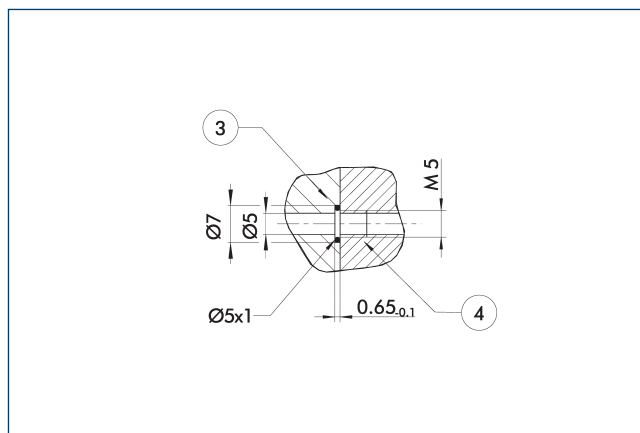


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

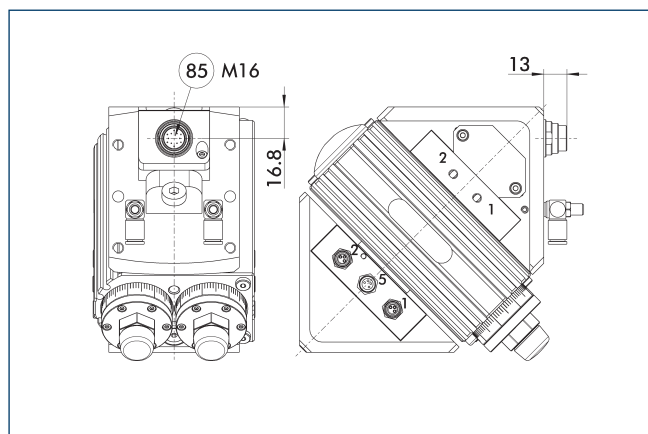


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

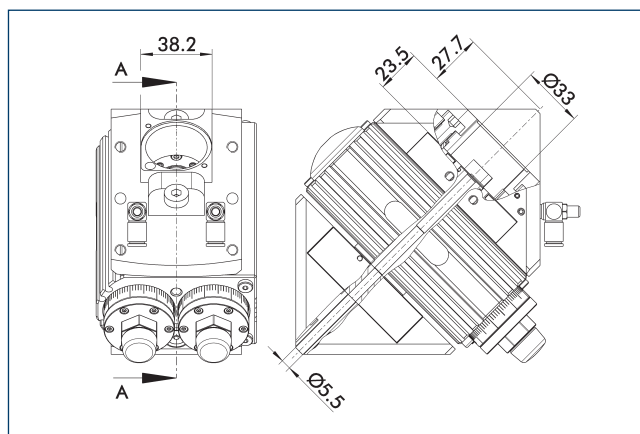
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoover

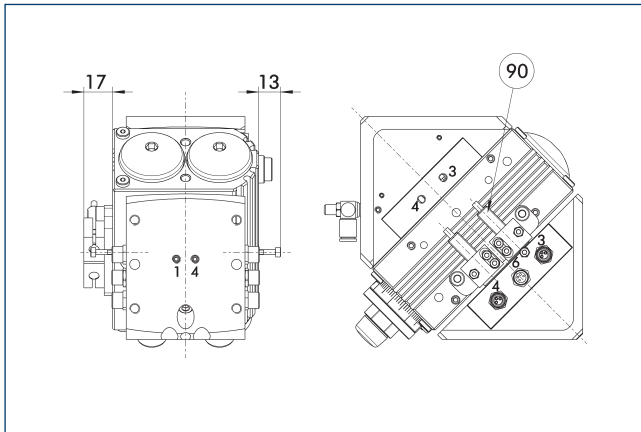
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



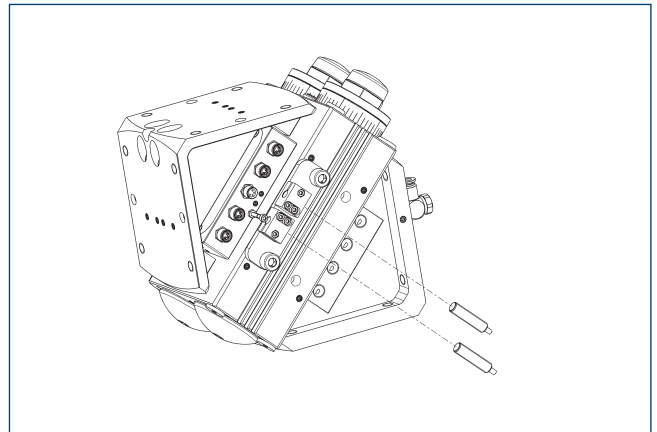
90 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID	
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	

① Deze aanbouwkit moet afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

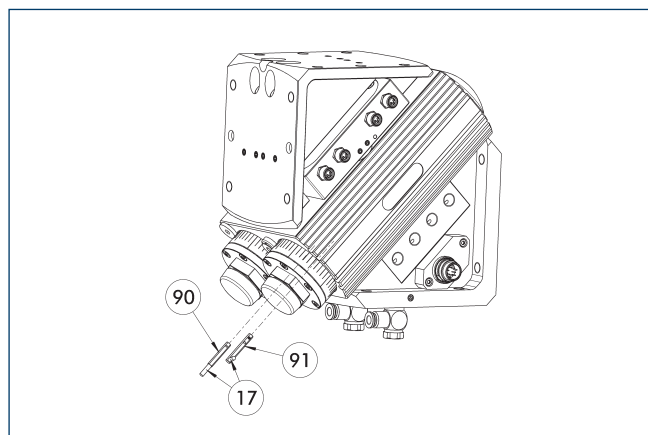


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



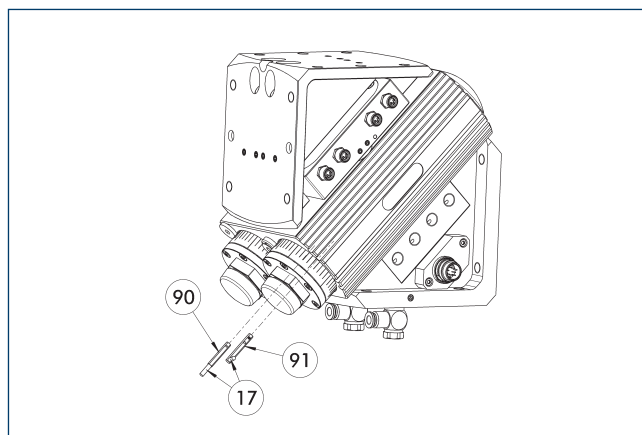
- ① Kabeluitgang
② Sensor MMS 22...-SA

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdelers		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



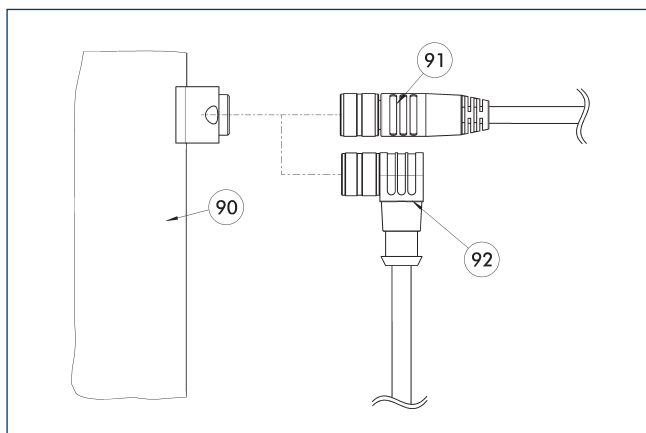
- ① Kabeluitgang
② Sensor MMS 22...-PI1...-SA

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



⑨⑩ Onderdeel voor elektrische aansluiting

⑨① Kabel met rechte connector

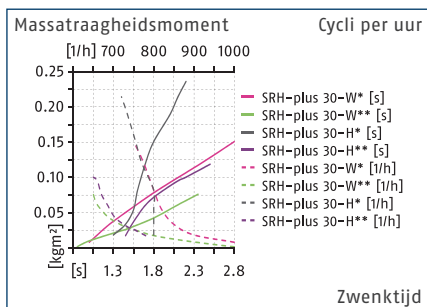
⑨② Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.

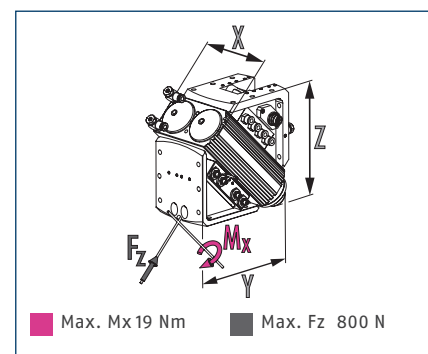


Max. toegestane traagheid J



De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (**) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



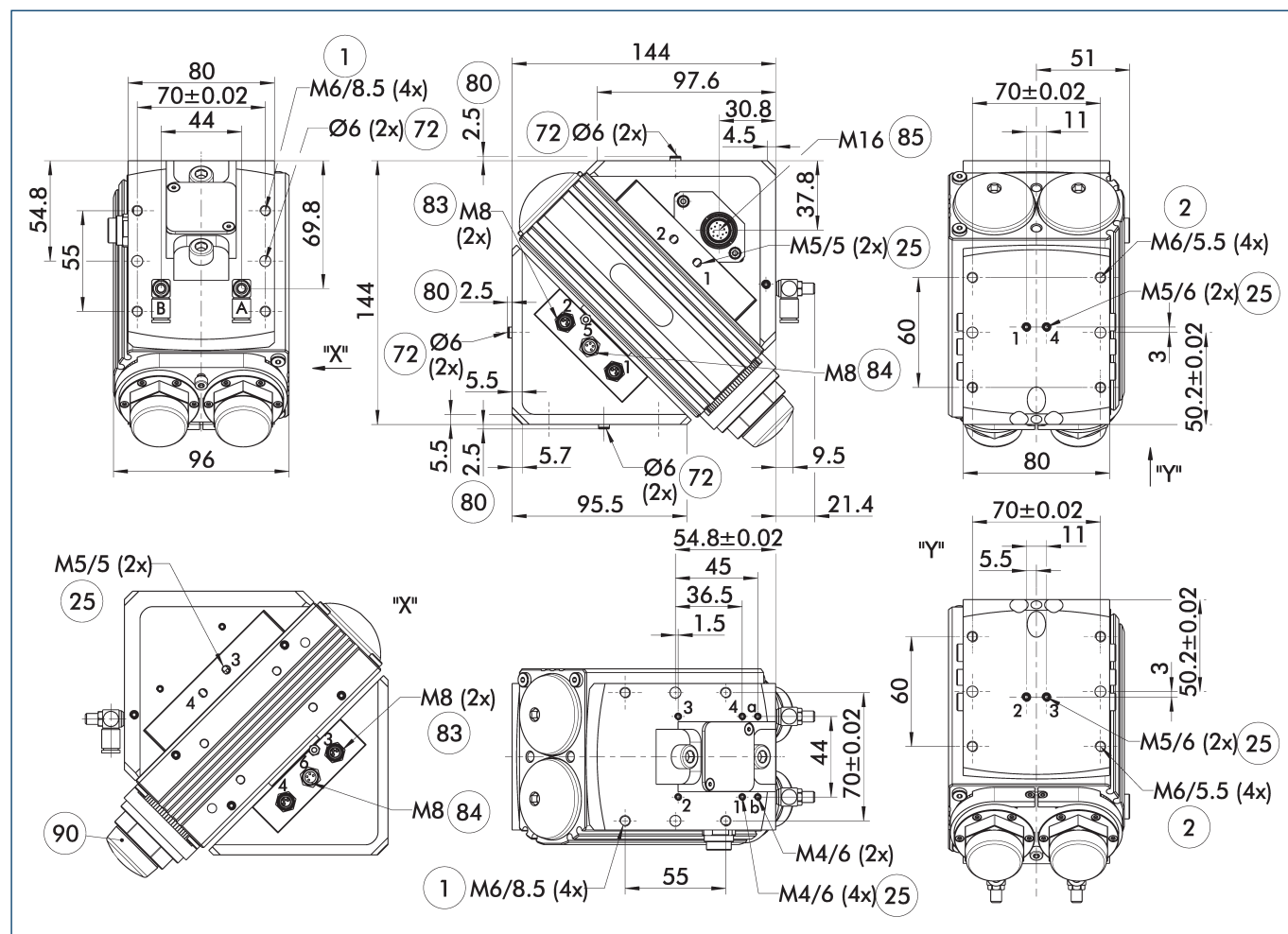
De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 30-W-CB	SRH-plus 30-H-CB	SRH-plus 30-W-M8	SRH-plus 30-H-M8	SRH-plus 30-W-M8-A	SRH-plus 30-H-M8-A
ID		0359263	0359363	0359261	0359361	0359266	0359366
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
IP-beschermklasse		67	67	67	67	67	67
Gewicht	[kg]	4.3	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4	4	4	4	4	4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen				6	6	6	6
Krachtafneempunt							
Maat elektrische aansluitingen				M8	M8	M8	M8
Krachtafneempunt							
Max. spanning	[V]			24	24	24	24
Max. stroom per draad	[A]			1	1	1	1
Max. stroom	[A]			1	1	1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2	96 x 153.7 x 156.2

Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Het hoofdaanzicht toont de SRH-plus variant met de EDF elektrische doorvoer. De zwenkkop wordt in de linker eindpositie (0°) getekend en roteert 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde)

① Drukhouddklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

A, a Hoofdaansluitng / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluitng / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

① Aansluiting zwenkeenheid

② Aansluiting aanbouwdeel

② Vloeistofdoorvoer

⑦② Geschikt voor centreerhulzen

⑧① Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel

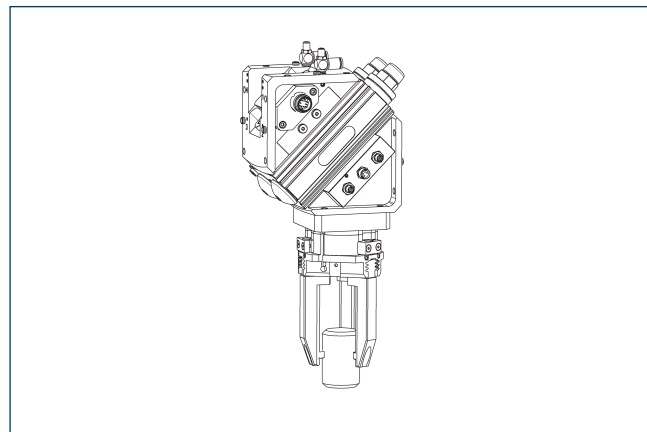
⑧③ Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren

⑧④ Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren

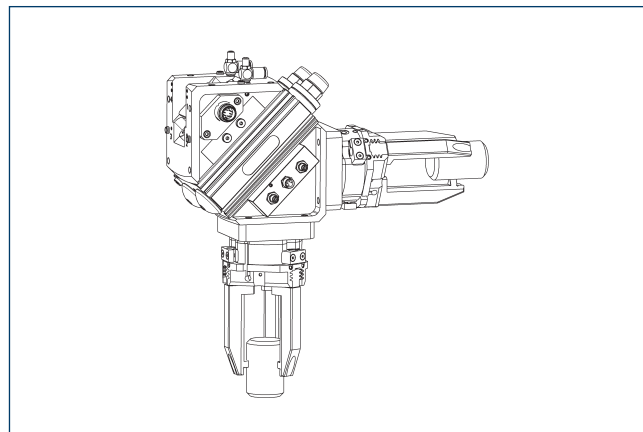
⑧⑤ Uitvoer sensordoorvoer

⑨① Afdekkappen

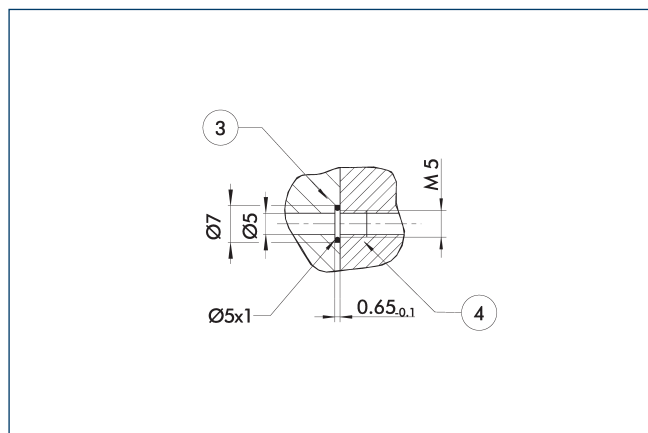
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

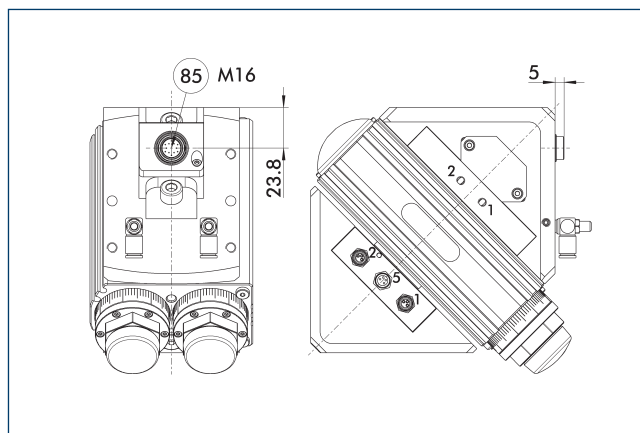


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

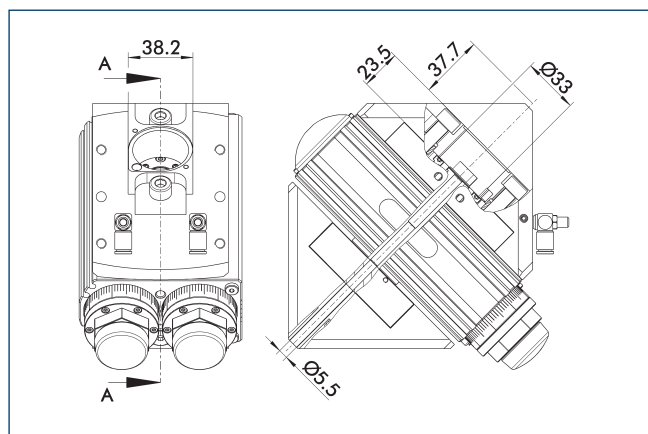
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoorvoer

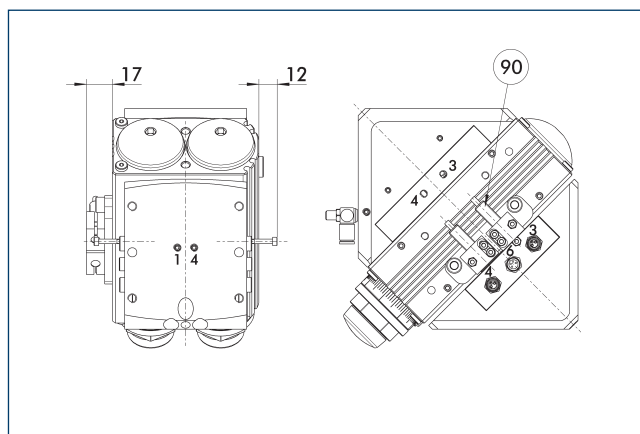
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



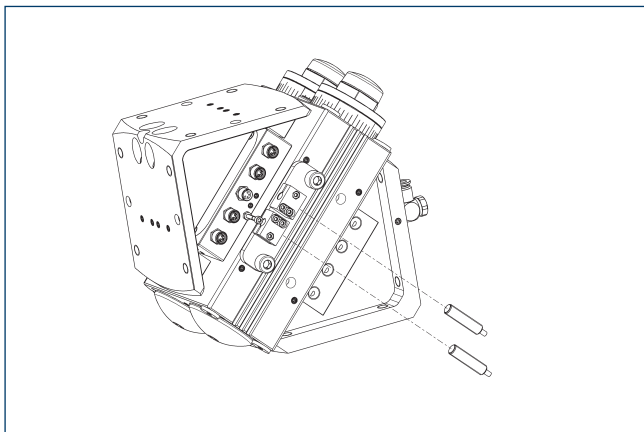
⑨0 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID
Aanbouwset voor naderingsschakelaar	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Deze aanbouwkit moet afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

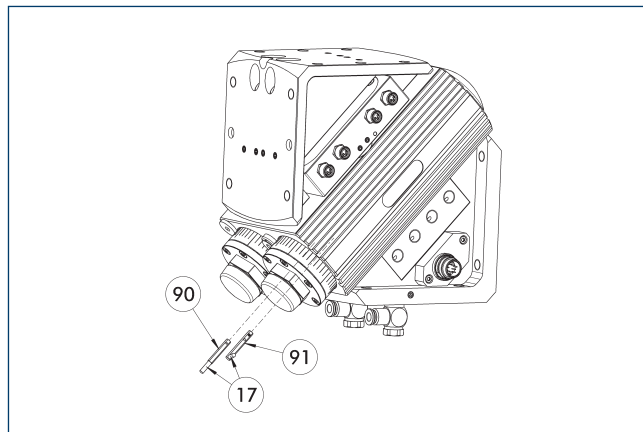


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



①7 Kabeluitgang

⑨0 Sensor MMS 22..

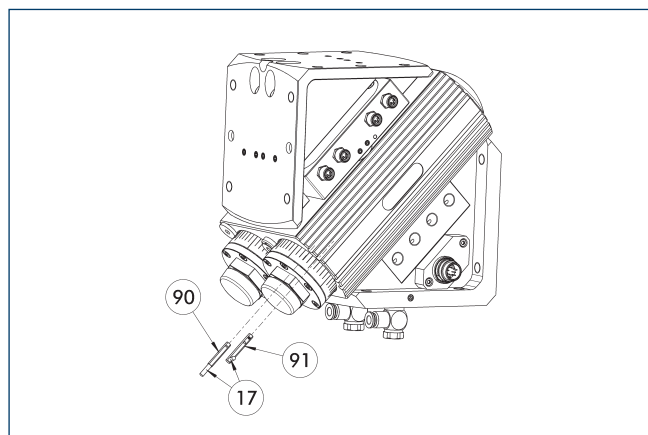
⑨1 Sensor MMS 22...-SA

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdelers		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



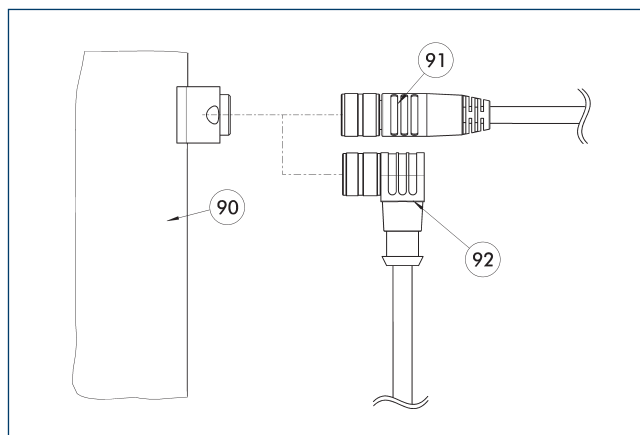
- ①⑦ Kabeluitgang
 ⑨⑦ Sensor MMS 22-PI1-...-SA
 ⑨⑦ Sensor MMS 22-PI1-...

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



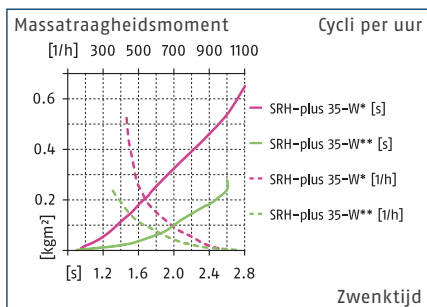
- ⑨⑦ Onderdeel voor elektrische aansluiting
 ⑨⑦ Kabel met rechte connector
 ⑨⑦ Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.

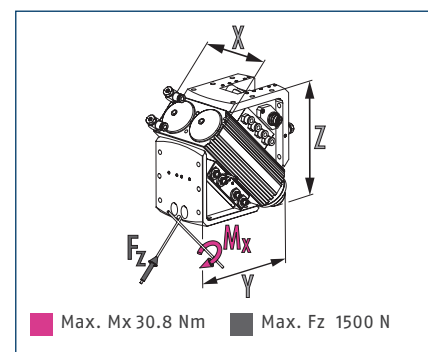


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisch op een montagevlak aangebracht (**) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



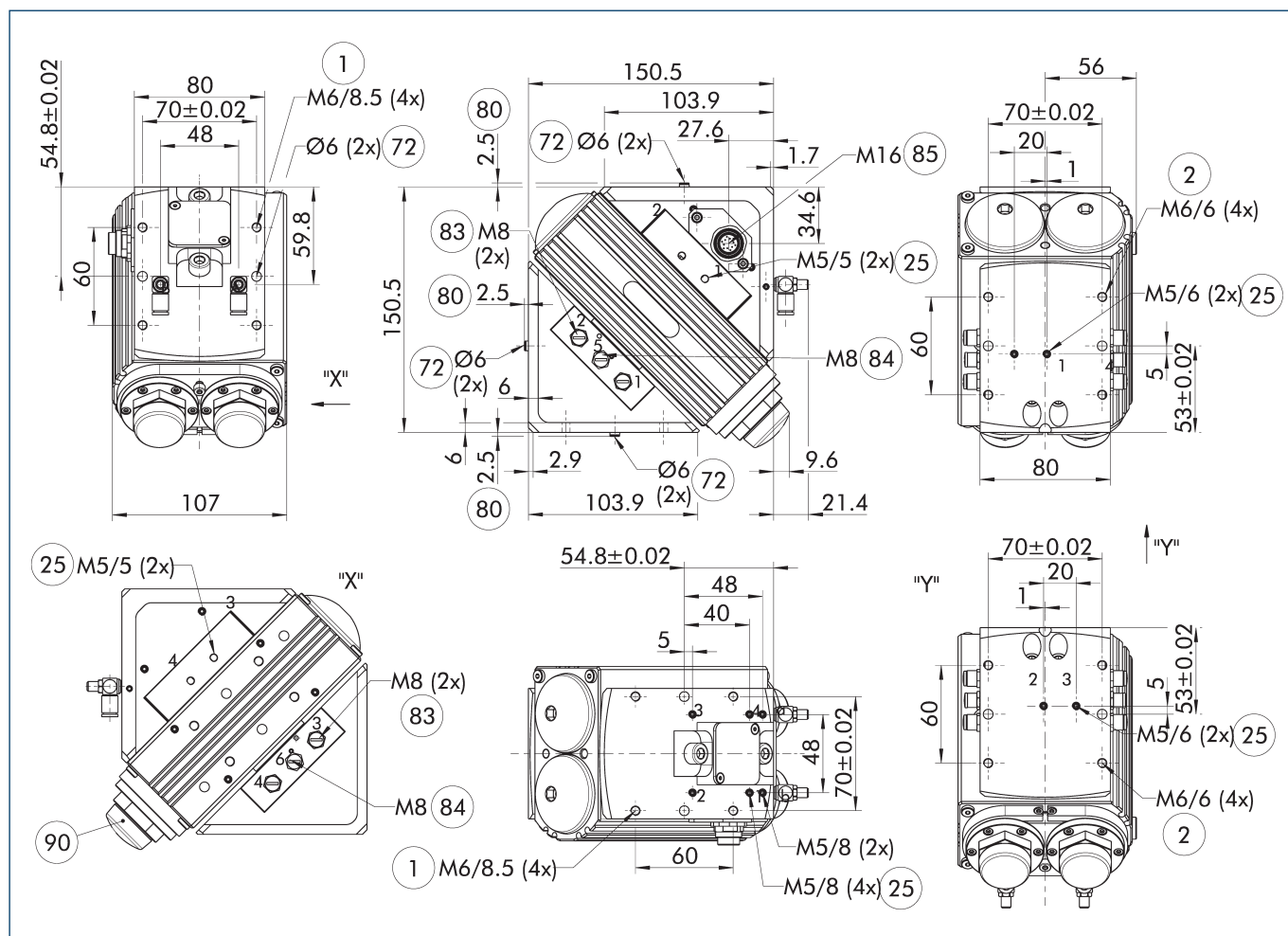
① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 35-W-CB	SRH-plus 35-W-M8	SRH-plus 35-W-M8-A
ID		0359273	0359271	0359276
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	13.3	13.3	13.3
IP-beschermklasse		67	67	67
Gewicht	[kg]	4.2	4.3	4.3
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	216.0	216.0	216.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.9	0.9	0.9
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4	4	4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen			6	6
Maat elektrische aansluitingen			M8	M8
Max. spanning	[V]		24	24
Max. stroom per draad	[A]		1	1
Max. stroom	[A]		1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	107 x 156 x 159.8	107 x 156 x 159.8	107 x 156 x 159.8

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Het hoofdaanzicht toont de SRH-plus variant met de EDF elektrische doorvoer. De zwenkkop wordt in de linker eindpositie (0°) getekend en roteert 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde)

① Drukhouddklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

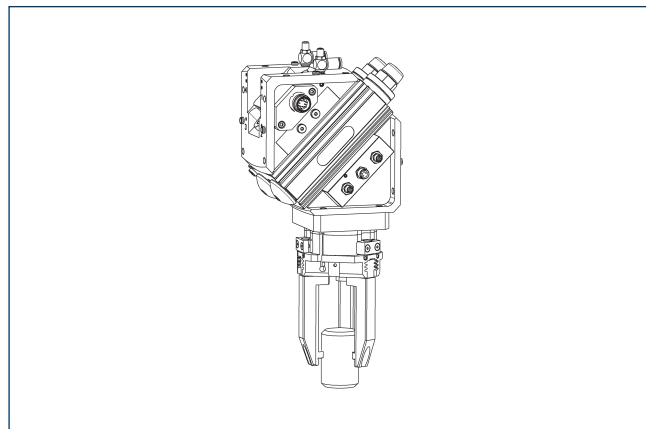
A, a Hoofdaansluitng / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluitng / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

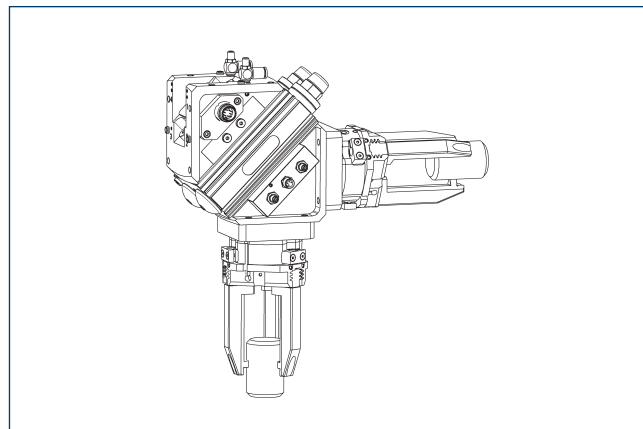
- ① Aansluiting zwenkeenheid
- ② Aansluiting aanbouwdeel
- ②⑤ Vloeistofdoorvoer

- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen
- ⑧① Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- ⑧③ Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren
- ⑧④ Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren
- ⑧⑤ Uitvoer sensordoorvoer
- ⑨① Afdekkappen

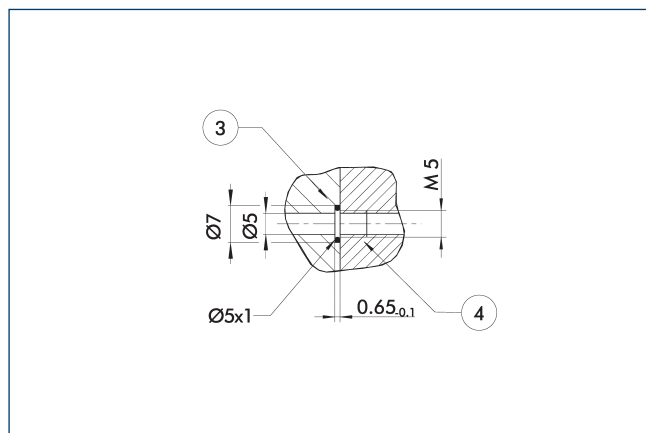
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

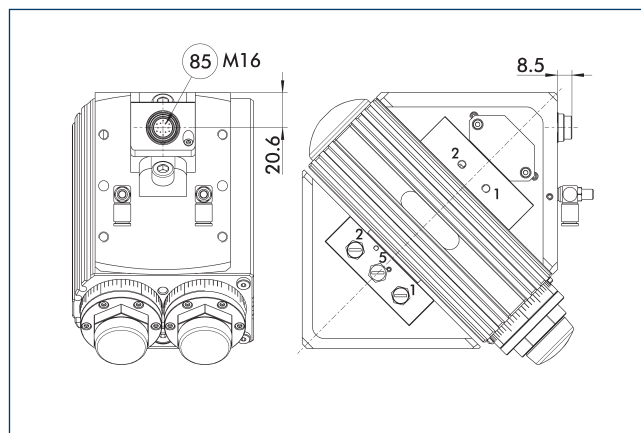


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

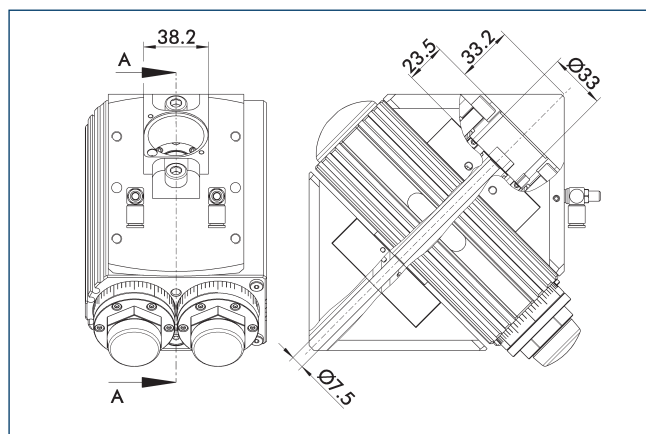
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoorvoer

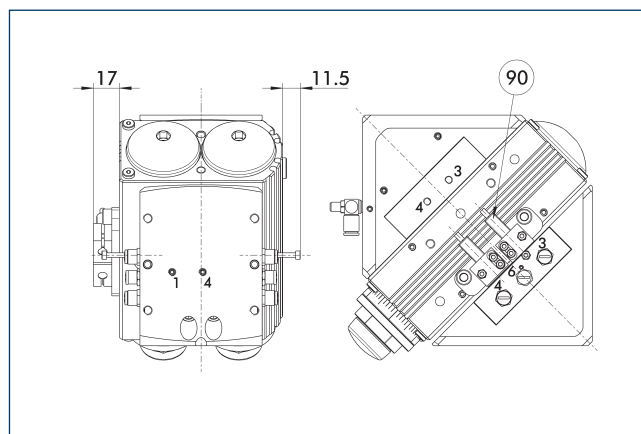
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



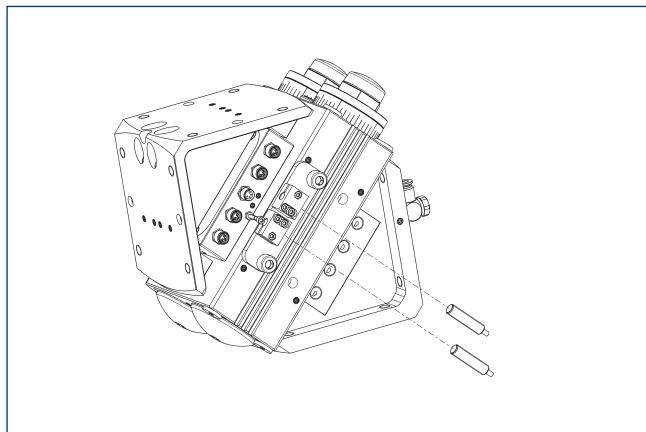
⑨0 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID
Aanbouwset voor naderingsschakelaar	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Deze aanbouwkits moeten afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

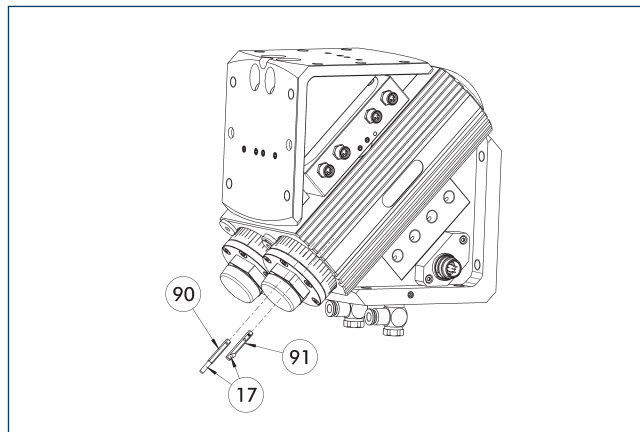


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



①7 Kabeluitgang

①0 Sensor MMS 22..

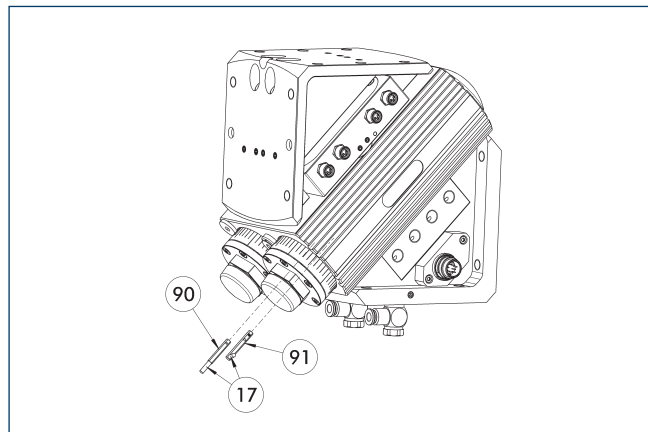
①1 Sensor MMS 22...-SA

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdelers		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



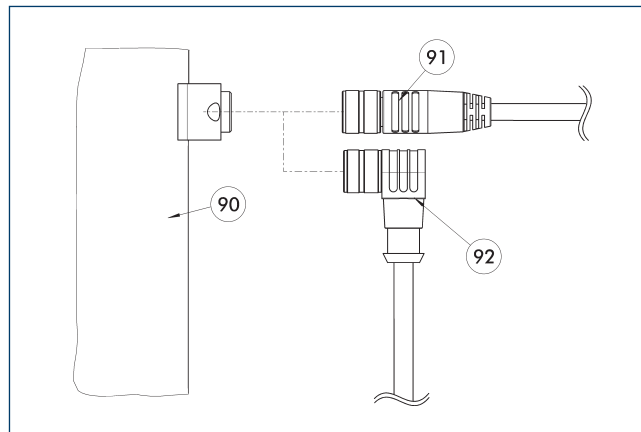
- ①7 Kabeluitgang
 ①90 Sensor MMS 22 PI1-...
 ①91 Sensor MMS 22 ..-PI1-...-SA

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



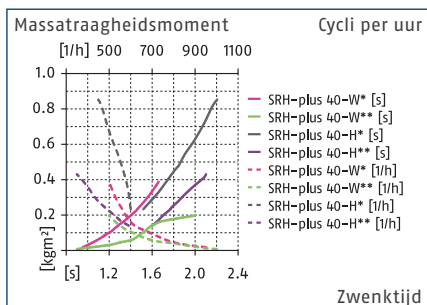
- ①90 Onderdeel voor elektrische aansluiting
 ①91 Kabel met rechte connector
 ①92 Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.

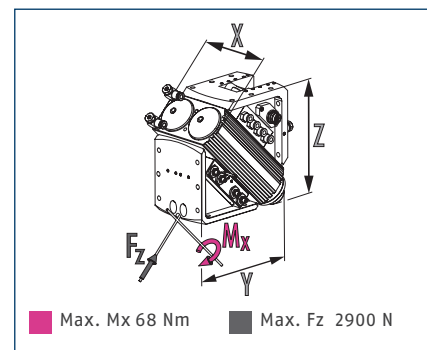


Max. toegestane traagheid J



De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massatraagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



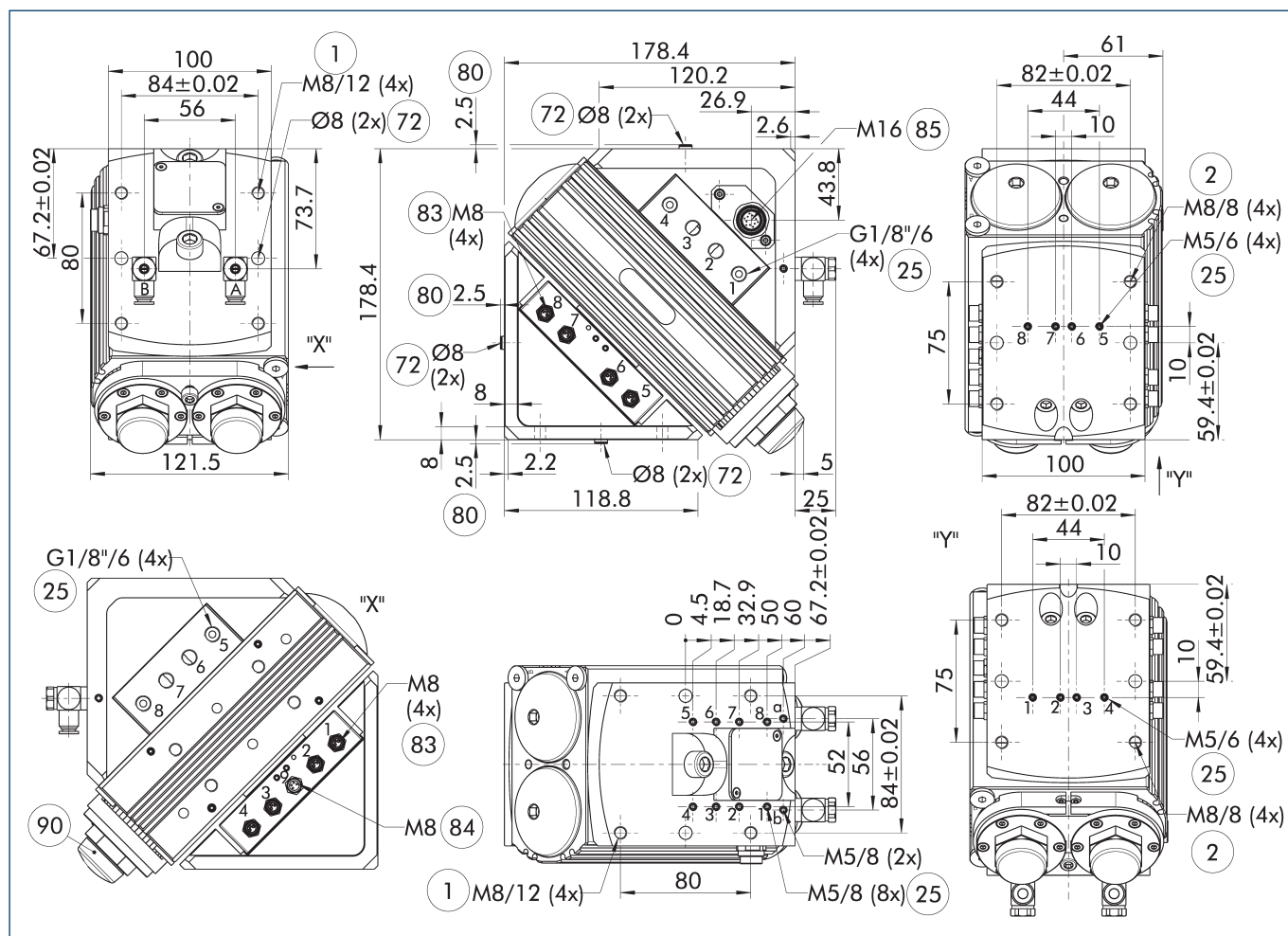
De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 40-W-CB	SRH-plus 40-H-CB	SRH-plus 40-W-M8	SRH-plus 40-H-M8	SRH-plus 40-W-M8-A	SRH-plus 40-H-M8-A
ID		0359283	0359383	0359281	0359381	0359286	0359386
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
IP-beschermklasse		67	67	67	67	67	67
Gewicht	[kg]	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		8	8	8	8	8	8
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen				9	9	9	9
Krachtafneempunt							
Maat elektrische aansluitingen				M8	M8	M8	M8
Krachtafneempunt							
Max. spanning	[V]			24	24	24	24
Max. stroom per draad	[A]			1	1	1	1
Max. stroom	[A]			1	1	1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9	121.5 x 183.9 x 186.9

Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Het hoofdaanzicht toont de SRH-plus variant met de EDF elektrische doorvoer. De zwenkkop wordt in de linker eindpositie (0°) getekend en roteert 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde)

① Drukhouddklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

A, a Hoofdaansluitng / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluitng / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

① Aansluiting zwenkeenheid
② Aansluiting aanbouwdeel
② Vloeistofdoorvoer

⑦② Geschikt voor centreerhulzen

⑧① Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel

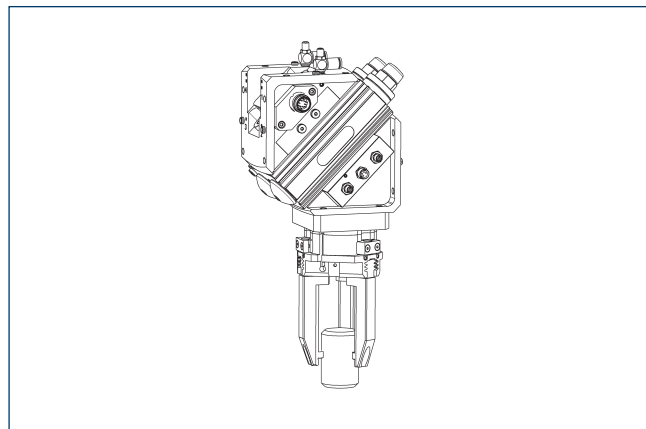
⑧③ Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren

⑧④ Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren

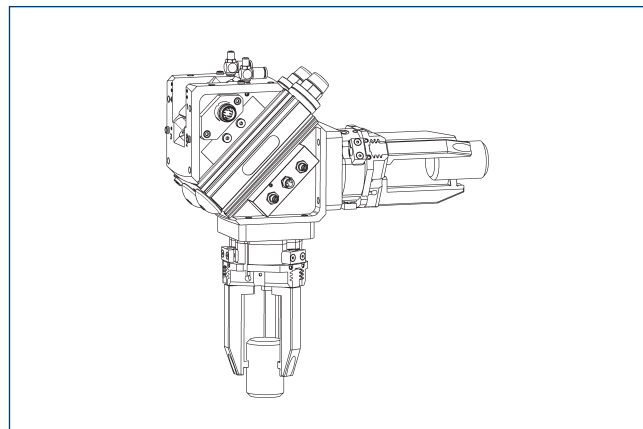
⑧⑤ Uitvoer sensordoorvoer

⑨① Afdekkappen

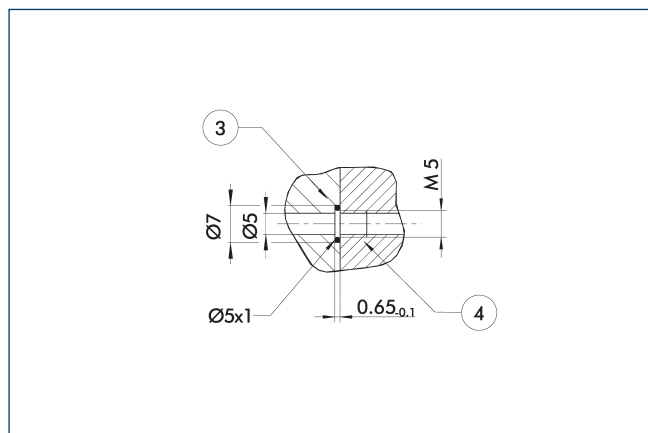
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

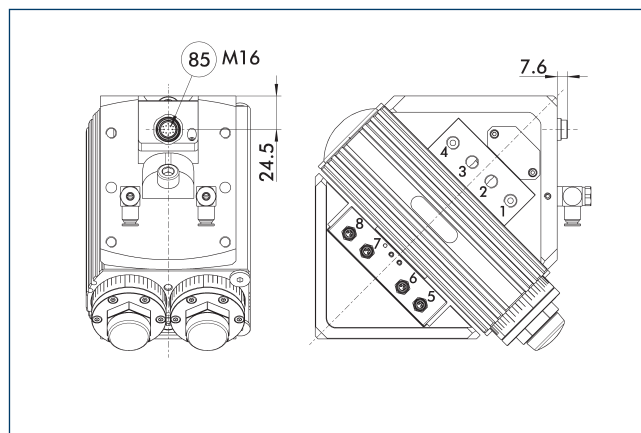


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

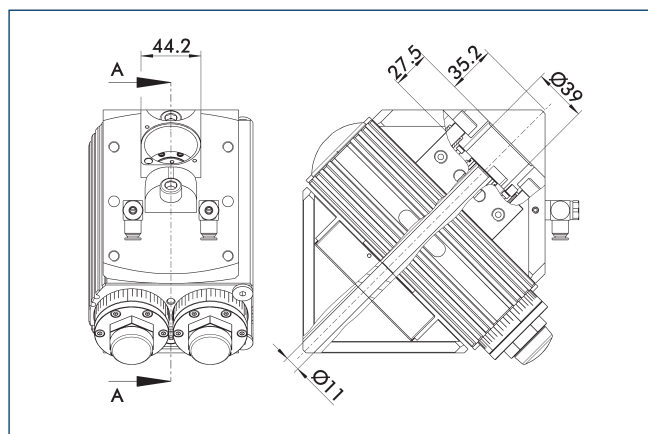
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoorvoer

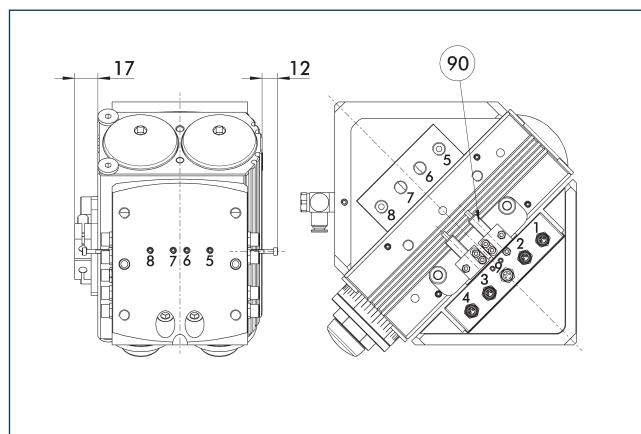
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



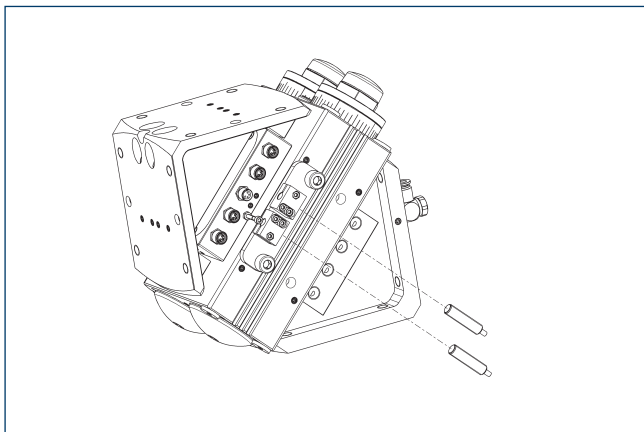
⑨0 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID	
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 40	0359202	

① Deze aanbouwkits moeten afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

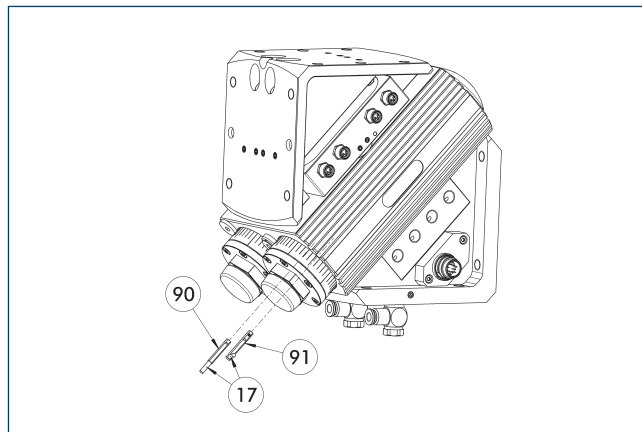


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 40	0359202	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



①7 Kabeluitgang

①0 Sensor MMS 22..

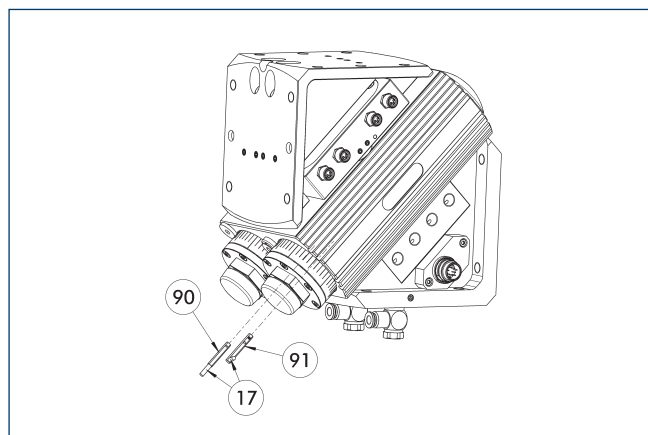
①1 Sensor MMS 22...-SA

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdelers		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



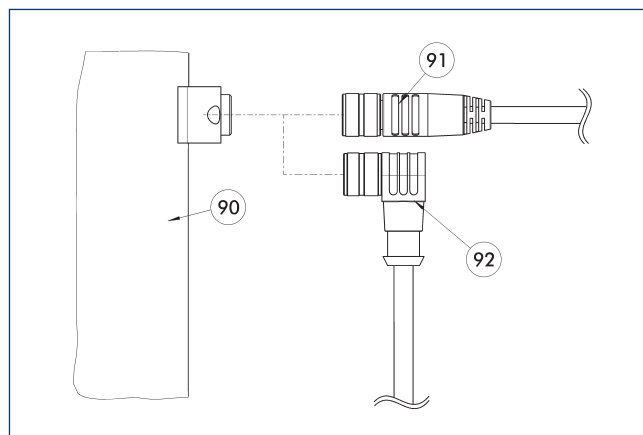
- ① Kabeluitgang
 ⑨ Sensor MMS 22-PI1-...
 ⑩ Sensor MMS 22-PI1-...

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



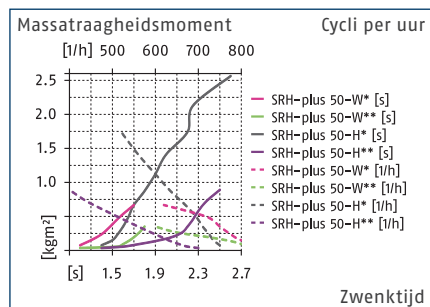
- ⑨ Onderdeel voor elektrische aansluiting
 ⑩ Kabel met rechte connector
 ⑪ Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.

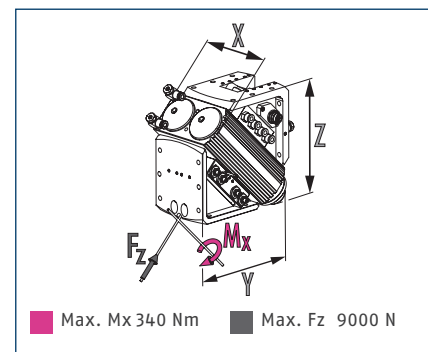


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 50-W-CB	SRH-plus 50-H-CB	SRH-plus 50-W-M8	SRH-plus 50-H-M8	SRH-plus 50-W-M8-A	SRH-plus 50-H-M8-A
ID		0359293	0359393	0359291	0359391	0359296	0359396
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
IP-beschermklasse		67	67	67	67	67	67
Gewicht	[kg]	17.3	17.3	17.6	17.6	17.6	17.6
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		8	8	8	8	8	8
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen				9	9	9	9
Krachtafneempunt							
Maat elektrische aansluitingen				M8	M8	M8	M8
Krachtafneempunt							
Max. spanning	[V]			24	24	24	24
Max. stroom per draad	[A]			1	1	1	1
Max. stroom	[A]			1	1	1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8	150 x 256.4 x 259.8

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

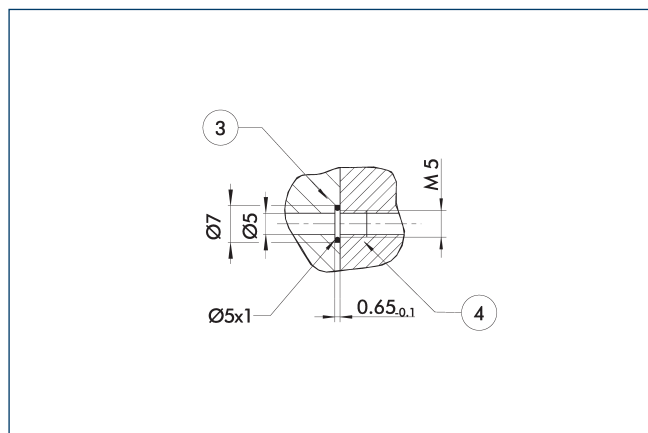
[illegible]

- 72 Geschied voor centreerhulzen
- 80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- 83 Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren
- 84 Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren
- 85 Uitvoer sensordoorvoer
- 90 Afdekkappen

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly. The drawing shows the torch head at the top, which has a complex, multi-faceted design with various ports and adjustment points. Below the head is a central handle with a cylindrical grip. The entire assembly is shown in a perspective view, highlighting its three-dimensional structure.

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly, viewed from a side-top perspective. The assembly consists of a main torch body, a handle, and a nozzle. The torch body is rectangular with various ports and adjustment knobs. The handle is attached to the side of the torch body and features a trigger mechanism. The nozzle is positioned at the front of the torch body. The drawing is a black and white line art, typical of technical manuals.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

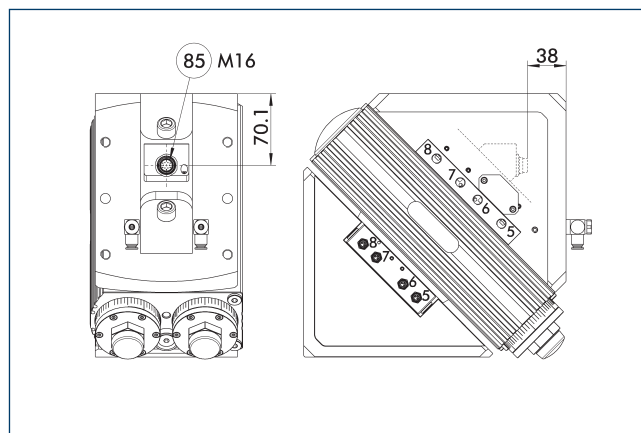


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

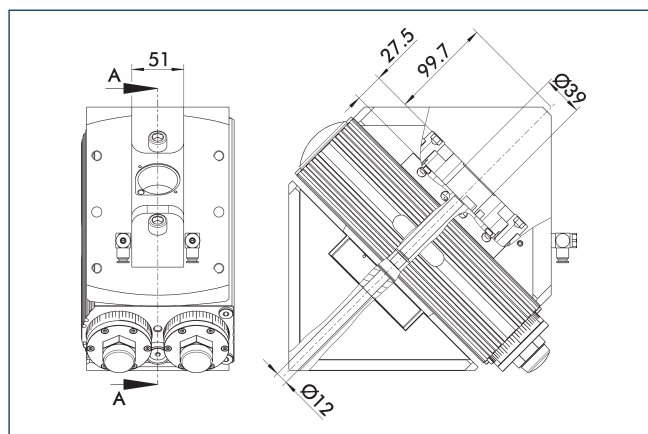
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoorvoer

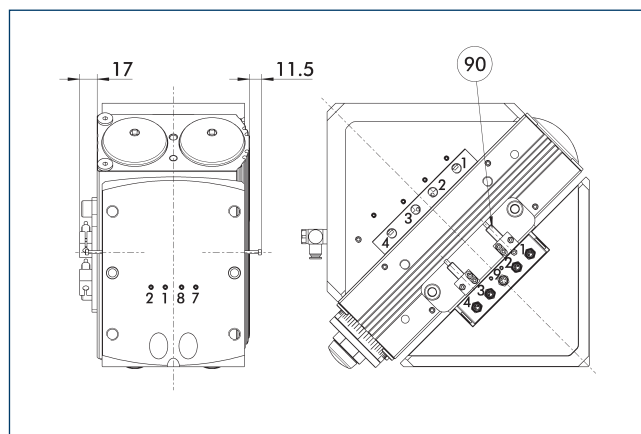
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



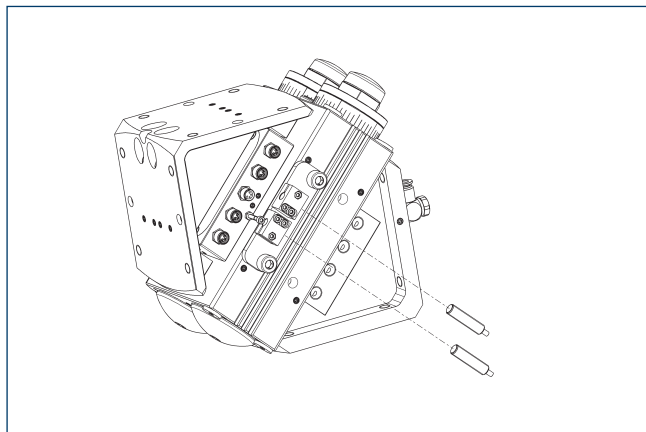
⑨0 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID
Aanbouwset voor naderingsschakelaar	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Deze aanbouwkit moet afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

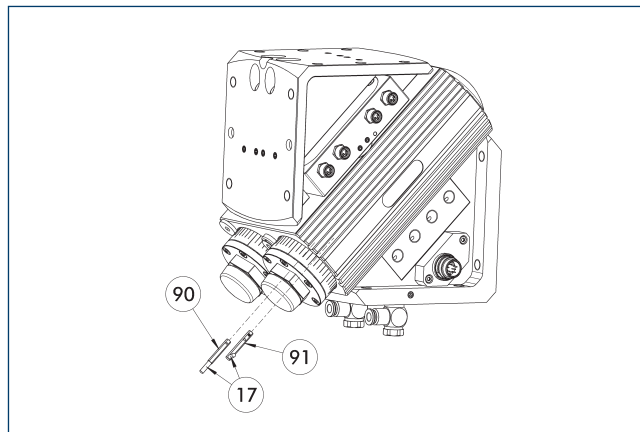


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



①7 Kabeluitgang

①0 Sensor MMS 22..

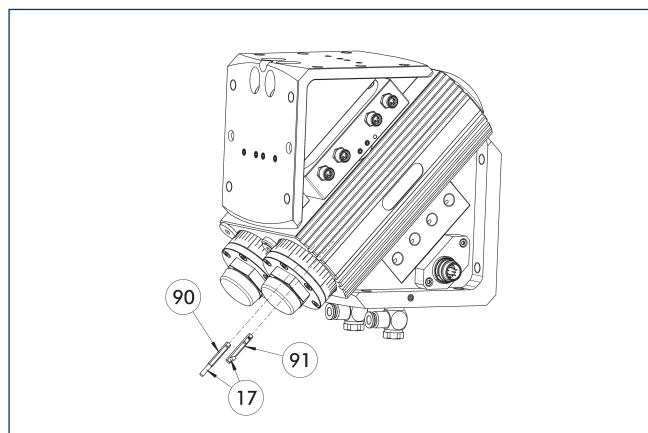
①1 Sensor MMS 22...-SA

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdelers		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



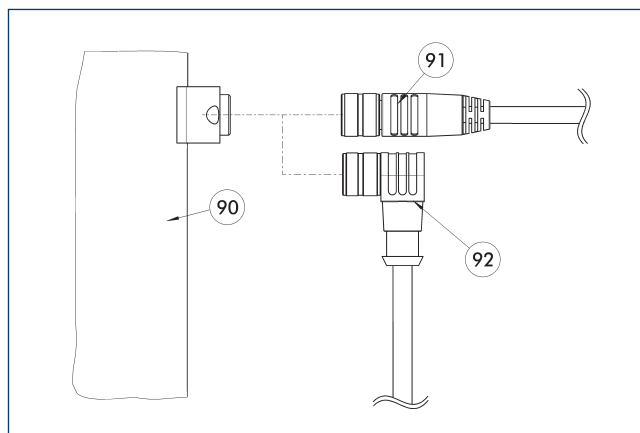
- ① Kabeluitgang
 ⑨ Sensor MMS 22-PI1-...
 ⑩ Sensor MMS 22-PI1-...

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



- ⑨ Onderdeel voor elektrische aansluiting
 ⑩ Kabel met rechte connector
 ⑪ Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

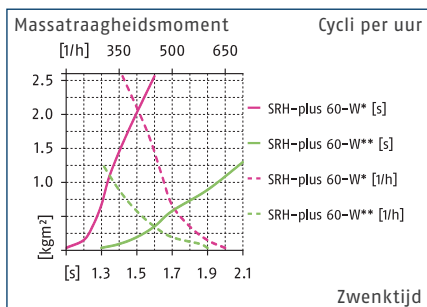
- ① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.

SRH-plus 60

Universele zwenkkop

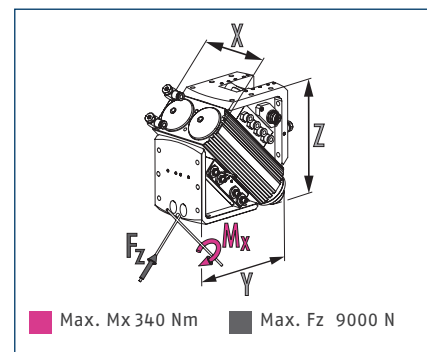


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisch op een montagevlak aangebracht (**) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massatraagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus 60-W-CB	SRH-plus 60-W-M8	SRH-plus 60-W-M8-A
ID		0359333	0359331	0359336
Rotatie hoek	[°]	180.0	180.0	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0	3.0	3.0
Draaimoment	[Nm]	69.9	69.9	69.9
IP-beschermklasse		67	67	67
Gewicht	[kg]	19.9	21.2	21.2
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	1120.0	1120.0	1120.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	1.3	1.3	1.3
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		8	8	8
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8	8	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05	0.05	0.05
Aantal elektrische aansluitingen			9	9
Maat elektrische aansluitingen			M8	M8
Max. spanning	[V]		24	24
Max. stroom per draad	[A]		1	1
Max. stroom	[A]		1	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	174 x 263.9 x 266.8	174 x 263.9 x 266.8	174 x 263.9 x 266.8

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

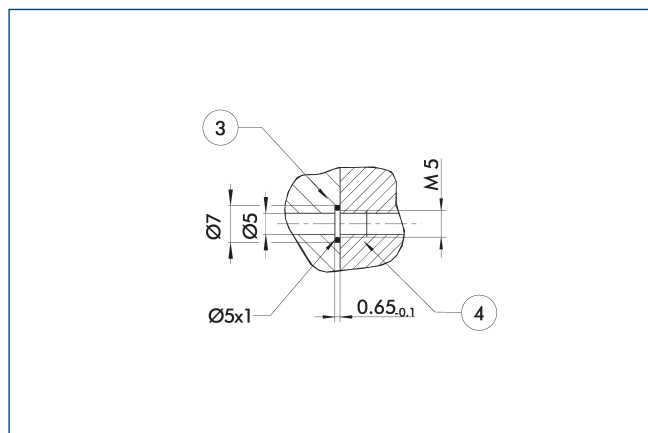
[illegible]

90 Afdekkappen

Technical drawing of a welding torch assembly, showing the torch head and handle. The torch head is labeled with '1' and '2'.

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor. The drawing shows a side view of the unit. It features a main rectangular body with various ports and connections. On the left side, there are several circular ports, some of which are labeled with letters like 'A', 'B', 'C', and 'D'. A mounting bracket is attached to the right side of the main body. The bottom of the unit has a vertical shaft or pipe extending downwards. The drawing is a black and white line art, typical of technical manuals.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

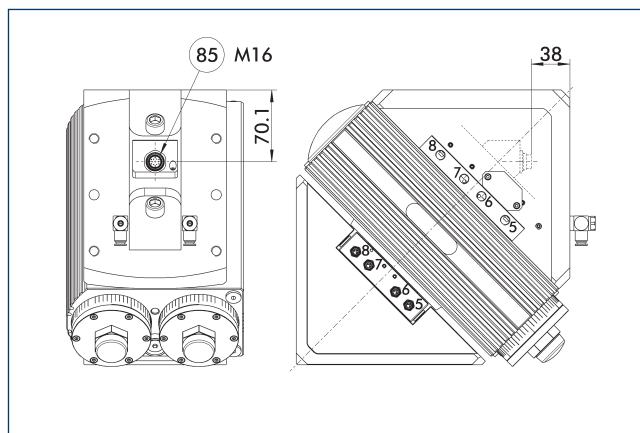


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

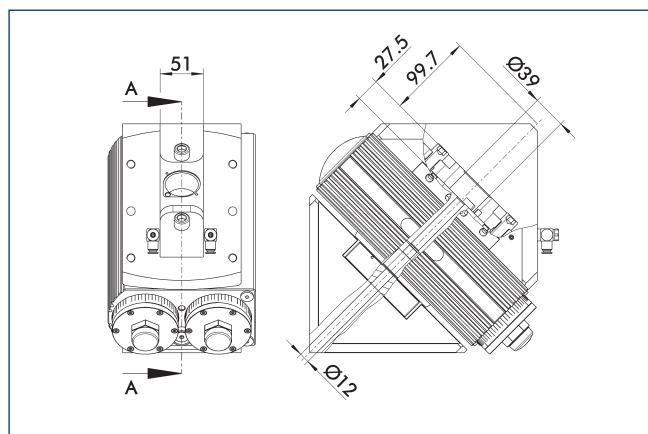
Axiale kabelverbinding (variant A)



⑧5 Uitvoer sensordoorvoer

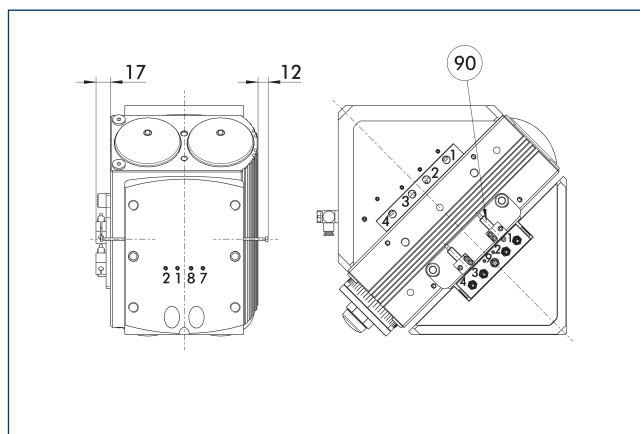
De SRH-plus variant met axiale kabeluitgang (-A) is ontworpen voor toepassingen waarbij een laterale interferentiecontour niet acceptabel is.

Middelste boring (versie CB)



De CB-versie met centrale doorvoeropening wordt geleverd zonder de geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer. Dit biedt de klant de mogelijkheid om zelf draden door de zwenkkop te geleiden. Let op, een onjuiste geleiding van draden leidt vaak tot beschadiging van de draden. De zwenkkop met geïntegreerde elektrische "EDF"-doorvoer is duurzaam en betrouwbaar.

Aanbouwset voor naderingsschakelaar



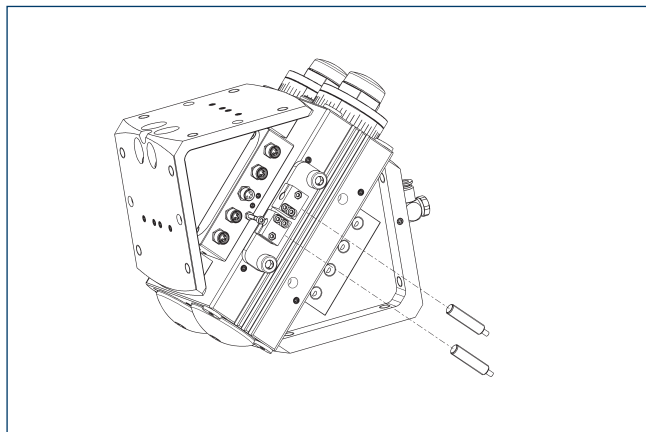
⑨0 Sensor IN ...

De aanbouwset bestaat uit beugels, besturingsnokken en de juiste bevestigingsmaterialen. De naderingsschakelaars moeten afzonderlijk worden besteld.

Beschrijving	ID
Aanbouwset voor naderingsschakelaar	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Deze aanbouwkits moeten afzonderlijk, als accessoire worden besteld.

Inductieve naderingsschakelaars

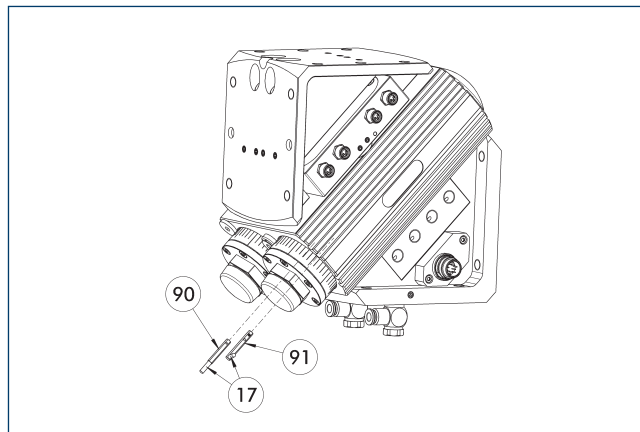


De monitoring van de eindpositie kan worden gemonteerd met behulp van een aanbouwset.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Aanbouwset voor naderingsschakelaar		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Elektronische magneetschakelaar MMS



①7 Kabeluitgang

①0 Sensor MMS 22..

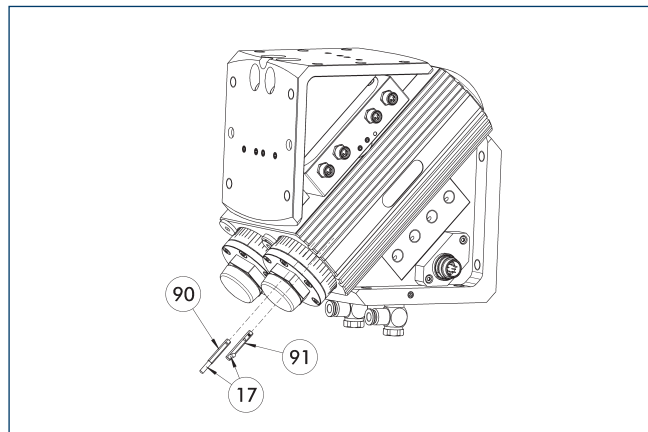
①1 Sensor MMS 22...-SA

Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Elektronische magneetschakelaar		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektrische magneetschakelaars met laterale kabeluitgang		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdeler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

Programmeerbare magneetschakelaar MMS 22-PI1



17 Kabeluitgang

91 Sensor MMS 22 ..-PI1-...-SA

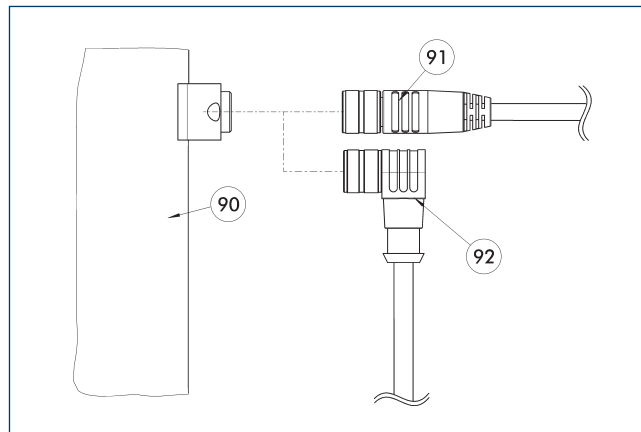
90 Sensor MMS 22 PI1-...

Positiebewaking met één programmeerbare positie per sensor en geïntegreerde elektronica in de sensor. Kan worden geprogrammeerd met het MT gereedschap voor magnetische programmering (bij de levering inbegrepen) of ST gereedschap voor programmering via de connector (optioneel). Monitoring van de eindpositie voor montage in de C-sleuf. Indien het ST gereedschap voor programmering via de connector wordt vermeld in de tabel, is programmeren alleen mogelijk met het ST programmeringsgereedschap.

Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Programmeerbare magneetschakelaar		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmeerbare magneetschakelaar met laterale kabeluitgang		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmeerbare magneetschakelaar met roestvaststalen behuizing		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Aansluitkabels



90 Onderdeel voor elektrische aansluiting

91 Kabel met rechte connector

92 Kabel met haakse connector

Beschrijving	ID	Lengte
		[m]
Aansluitkabels		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG staat voor een aansluitkabel met een rechte busconnector en BW voor een haakse busconnector. SG staat voor een aansluitkabel met een rechte stiftconnector en SW voor een haakse stiftconnector.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

