



Superior Clamping and Gripping



Produktinformation

Universalschwenkkopf SRH-plus

Schnell. Robust. Leistungsfähig.

Universalschwenkkopf SRH-plus

Schwenkkopf für gleichzeitiges Be- und Entladen von Werkstücken mit integrierter Fluid- und Elektrodurchführung

Einsatzgebiet

bevorzugt zum Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen

Vorteile – Ihr Nutzen

Komplettmodul mit integrierter Fluid- und Elektrodurchführung somit entfallen unnötig störende Verschlauchungen

Hohe Dämpfleistung durch Einsatz hydraulischer Stoßdämpfer dadurch ergibt sich eine deutliche Minimierung des Verschleißes und kürzere Beladezeiten

Mediendurchführung und Antriebsanschluss sowohl über Verschraubung als auch über schlauchlosen Direktanschluss möglich für Flexibilität in allen Automatisierungslösungen

Wahlweise elektronische Magnetschalter oder induktive Näherungsschalter für absolute Variabilität in der Positionsabfrage



Baugrößen
Anzahl: 7



Eigenmasse
2.1 .. 21.2 kg



Drehmoment
3 .. 69.9 Nm



Wiederholgenauigkeit
0.05°

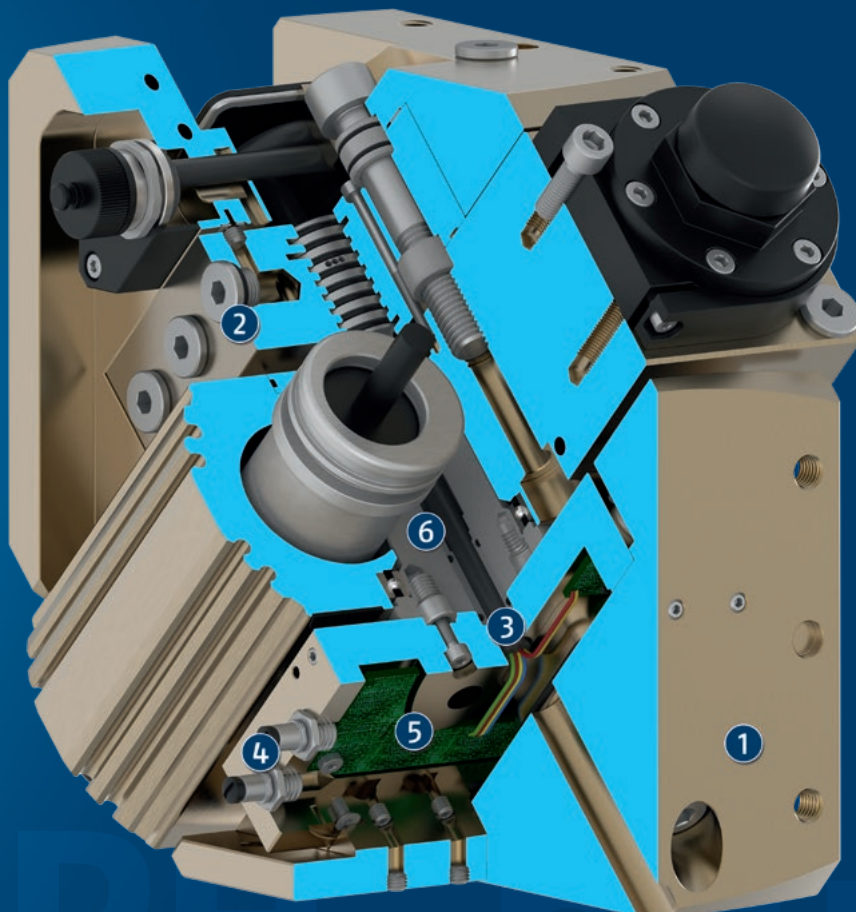


Drehwinkel
180°

Funktionsbeschreibung

Die beiden Pneumatikkolben bewegen sich bei Druckbeaufschlagung ihrer Stirnflächen geradlinig in ihren Bohrungen und drehen über ihre seitlich angebrachte Verzahnung das Ritzel.

Dieses ist fest mit dem Abtriebskopf verbunden und führt die Druckluft und elektrische Signale durch.



- ① **Abtriebsseite**
zur Befestigung von Endaktuatoren wie z. B. Greifern
- ② **Mediendurchführung MDF**
bis an die Anschraubflächen des Schwenkkopfes geführt
- ③ **Elektrische Durchführung EDF**
komplett integriert, für Sensor-, Aktorsignale und Energieübertragung

- ④ **Buchsen**
für die Nutzung der integrierten elektrischen Durchführung
- ⑤ **Verteilerplatine**
zur Bündelung der Eingangsleitungen
- ⑥ **Ritzel-Zahnstangen-Antrieb**
für ein kraftvolles Schwenken und ein robustes, zuverlässiges Modul

Allgemeine Informationen zur Baureihe

Normbedingungen: Die genannten technischen Daten beziehen sich auf eine Umgebung von 20 °C und atmosphärischen Druck.

Gehäusematerial: Aluminiumlegierung, eloxiert

Betätigung: pneumatisch, über gefilterte Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Wirkprinzip: Doppelkolben-Zahnstangen-Ritzel-Prinzip

Lieferumfang: Zentrierhülsen für Befestigung, Drosselventile, O-Ringe für Direktanschluss, Montage- und Betriebsanleitung mit Einbauerklärung

Gewährleistung: 24 Monate

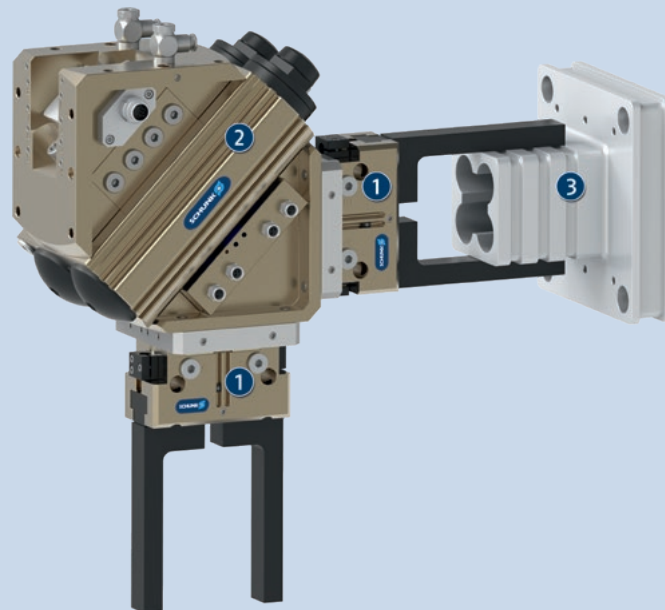
Lebensdauer kennwerte: auf Anfrage

Wiederholgenauigkeit: ist definiert als Streuung der Endlage bei 100 aufeinanderfolgenden Schwenkzyklen.

Kundenspezifische Schwenkwinkel: Für diese Einheit sind weitere Schwenkwinkel auf Anfrage erhältlich.

Drehmoment in Endlagen: Bitte beachten Sie, dass die letzten Winkelgrade (ca. 2°) vor der Endlage nur mit der Kraft eines Antriebskolbens gefahren wird. Somit haben doppelt beaufschlagte Module in diesem Bereich nur etwa die Hälfte des Nenndrehmomentes zur Verfügung. Durch einen externen Anschlag kann auch in den Endlagen für das volle Drehmoment gesorgt werden.

Schwenkzeit: ist die reine Rotationszeit des Ritzels/ Flansches um den Nenndrehwinkel. Ventilschaltzeiten, Schlauchbefüllungszeiten oder SPS-Reaktionszeiten sind nicht enthalten und bei der Ermittlung von Zykluszeiten zu berücksichtigen.



Anwendungsbeispiel

Schwenkkopf mit Doppel-Parallelgreifer zum gleichzeitigen Be- und Entladen von Werkstücken in eine Maschine.

① 2-Finger-Parallelgreifer JGP mit werkstückspezifischen Greiferfingern

② Schwenkkopf SRH-plus

③ Werkstück

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Universalgreifer



Universalgreifer



Winkelgreifer



Linearmodul



Induktiver Näherungsschalter



Magnetschalter



Druckerhaltungsventil



Linienportal



Verschraubung



Anschlusskabel

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

Optionen und spezielle Informationen

Für besonders dämpfungsintensive Schwenkbewegungen können auch noch zusätzliche, außenliegende Stoßdämpfer montiert werden. Bitte sprechen Sie uns dazu an.

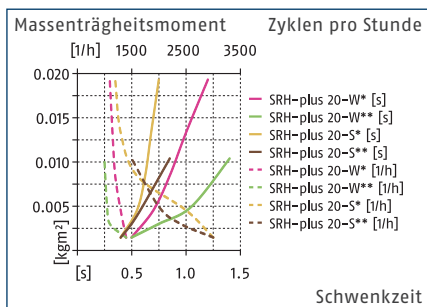
Unsere Elektrodurchführungen liefern wir auf Anfrage auch gerne mit M5- bzw. M12-Anschlussbuchsen. Auf Anfrage können die Elektrodurchführungen auch zur Übertragung von Bussignalen verwendet werden.

Beachten Sie bitte, dass für Pneumatik-Aktoren geeignete Not-Aus-Szenarien (z. B. geregeltes Herunterfahren) und Wiederanfahrtszenarien (z. B. Druckaufbauventile, geeignete Ventilschaltfolgen) benötigt werden.

Ein ungesteuertes Abtrennen der Druckversorgung kann zu undefinierten Zuständen und Verhalten führen.

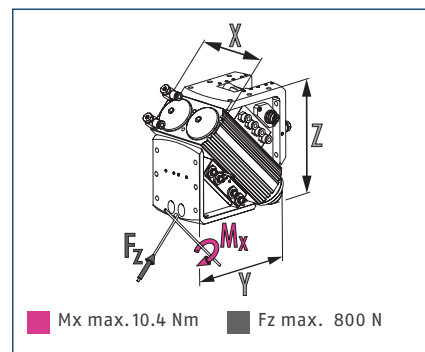


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitig zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



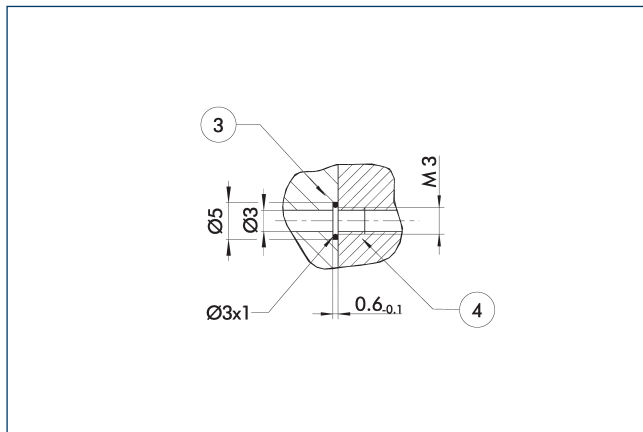
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		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
Ident.-Nr.		0359243	0359443	0359241	0359441	0359246	0359446
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	3	3	3	3	3	3
Schutzart IP		67	67	67	67	67	67
Eigenmasse	[kg]	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm ³]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlussschlauch		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
Anzahl Fluiddurchführungen		4	4	4	4	4	4
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse				6	6	6	6
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse				M8	M8	M8	M8
Max. Spannung	[V]			24	24	24	24
Max. Strom je Ader	[A]			1	1	1	1
Max. Strom	[A]			1	1	1	1
Abmaße 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 Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Schlauchloser Direktanschluss M3

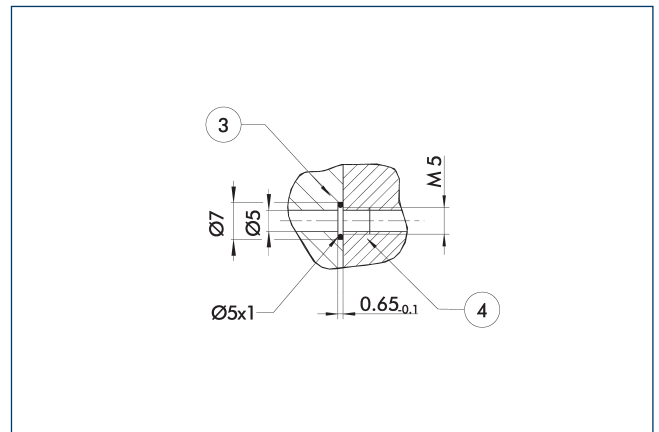


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

Schlauchloser Direktanschluss M5

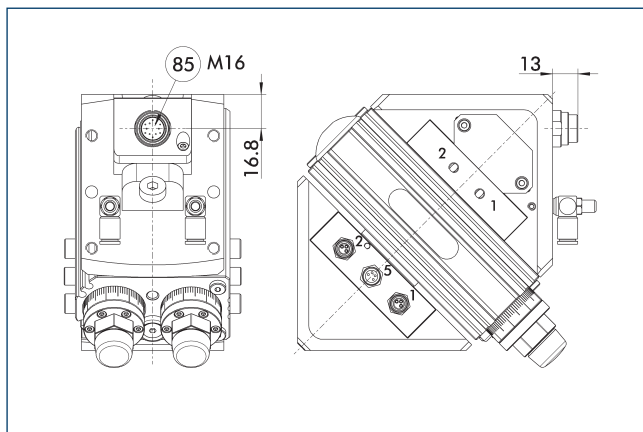


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

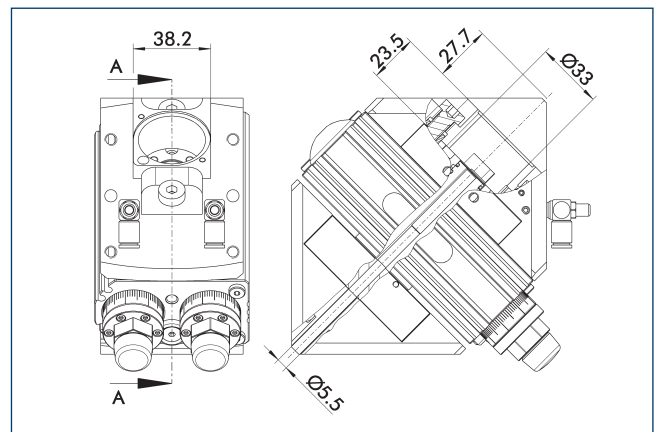
Axialer Kabelanschluss (Version A)



⑧5 Ausgang Sensor-Durchführung

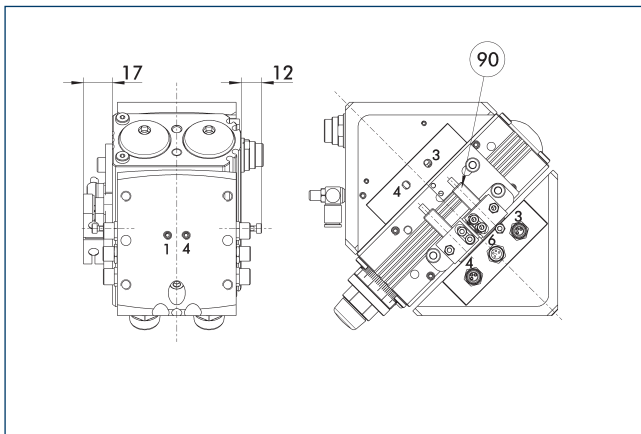
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



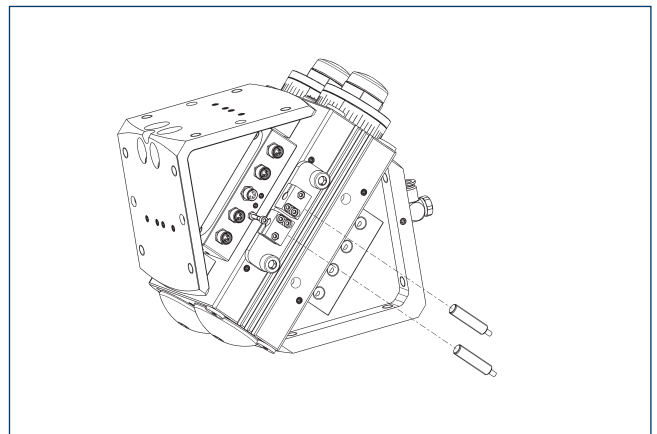
90 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

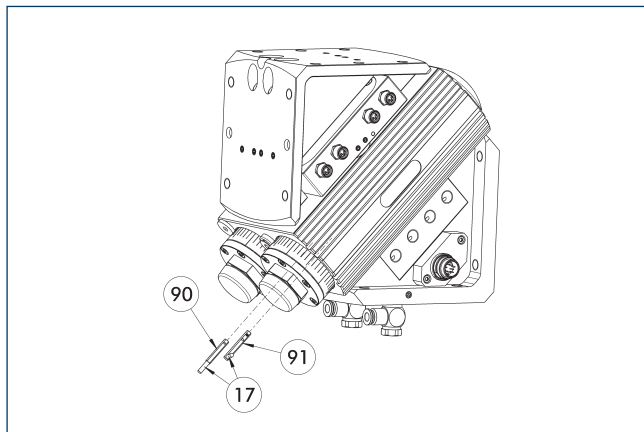


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



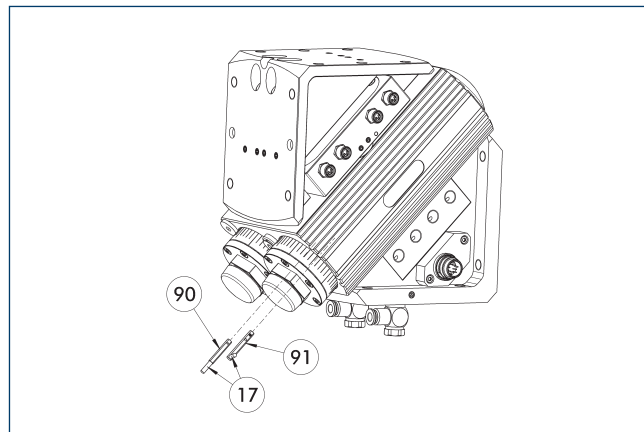
- ① Kabelabgang
② Sensor MMS 22...-SA
③ Sensor MMS 22...

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



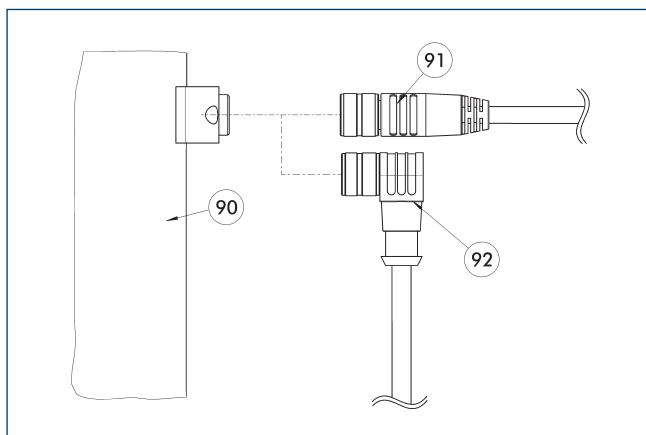
- ① Kabelabgang
② Sensor MMS 22...-PI1-...-SA
③ Sensor MMS 22...-PI1-...

Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magnet teachwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckerteachwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckerteachwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckerteachwerkzeugen ST geteacht werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



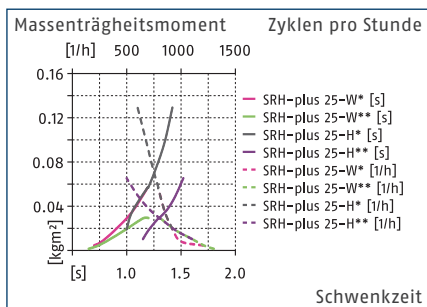
- 90 Anschlussstelle Komponente
 91 Kabel mit geradem Anschluss
 92 Kabel mit gewinkeltm Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

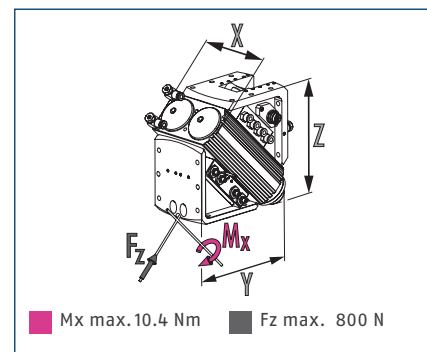


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitig zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



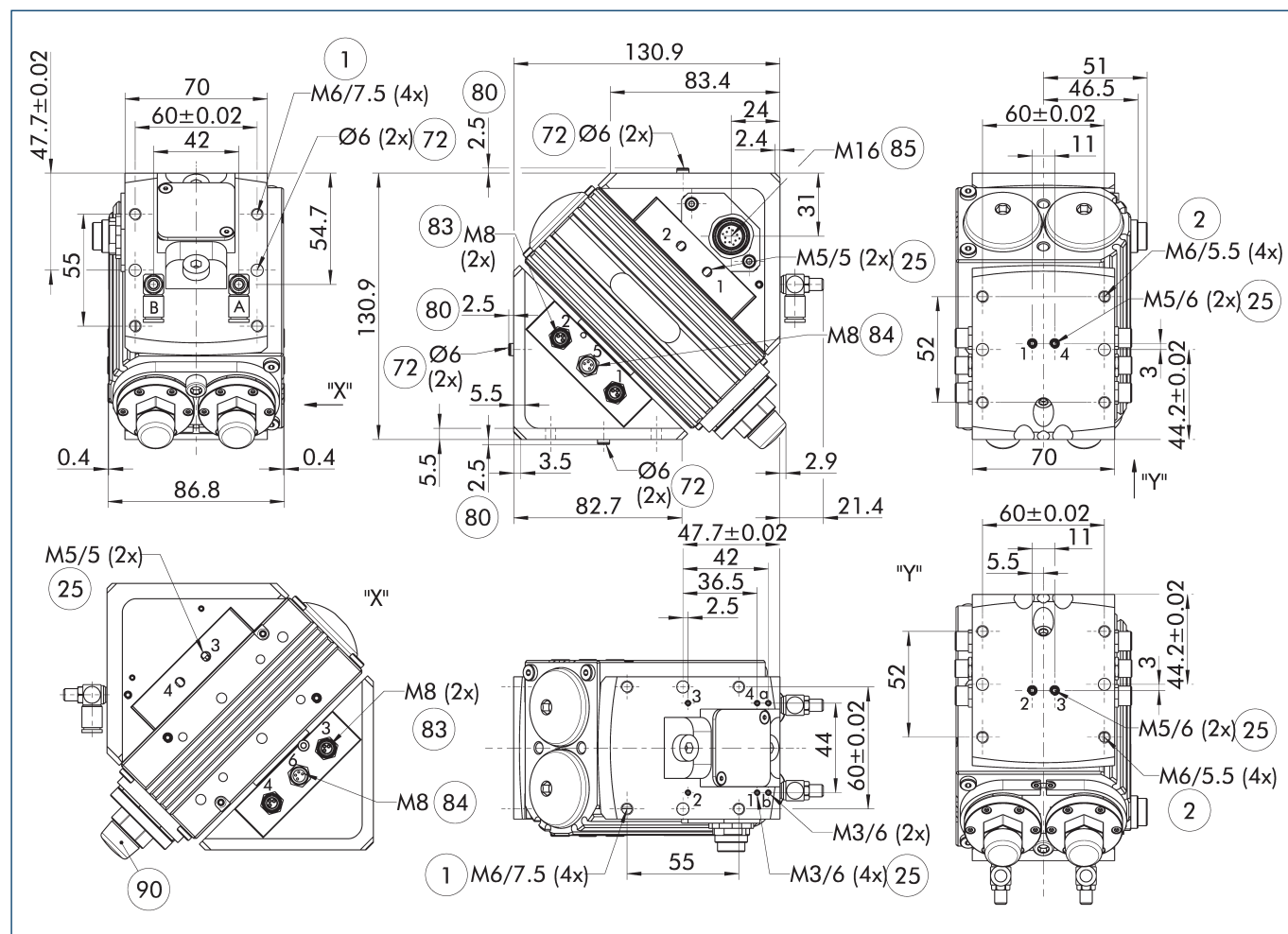
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		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
Ident.-Nr.		0359353	0359253	0359251	0359351	0359256	0359356
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
Schutzart IP		67	67	67	67	67	67
Eigenmasse	[kg]	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm³]	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	1.1	0.7	0.7	1.1	0.7	1.1
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlussschlauch		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
Anzahl Fluiddurchführungen		4	4	4	4	4	4
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse				6	6	6	6
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse				M8	M8	M8	M8
Max. Spannung	[V]			24	24	24	24
Max. Strom je Ader	[A]			1	1	1	1
Max. Strom	[A]			1	1	1	1
Abmaße 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 Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Hauptansicht



Die Hauptansicht zeigt den SRH-plus in der Version mit integrierter Elektrodurchführung EDF. Der Schwenkkopf ist in der linken Endlage (0°) gezeichnet und dreht im Uhrzeigersinn auf 180°. (Sicht auf den Abtriebsteil)

① Zur Positionserhaltung bei Druckabfall kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit rechtsdrehend

B, b Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit linksdrehend

① Anschluss Schwenkeinheit

② Anschluss des Aufbaus

②⑤ Fluiddurchführungen

⑦② Passung für Zentrierhülse

⑧① Tiefe der Zentrierhülsen-
bohrung im Gegenstück

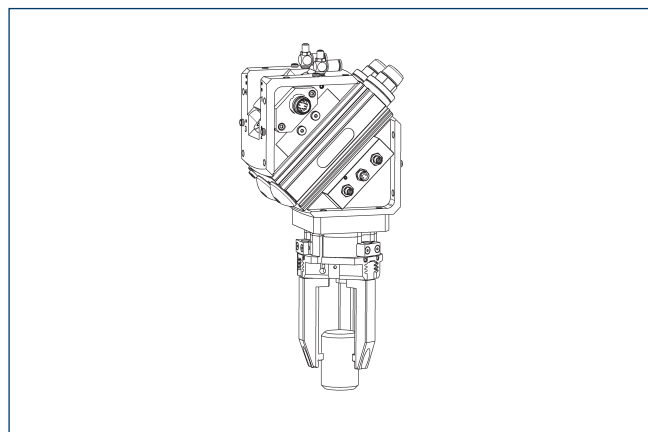
⑧③ Eingang für 3-polige
Sensor-Durchführung

⑧④ Eingang für 4-polige
Sensor-Durchführung

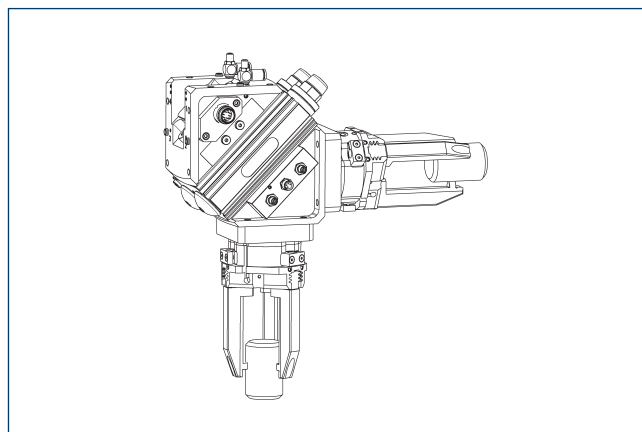
⑧⑤ Ausgang Sensor-Durchführung

⑨① Abdeckkappen

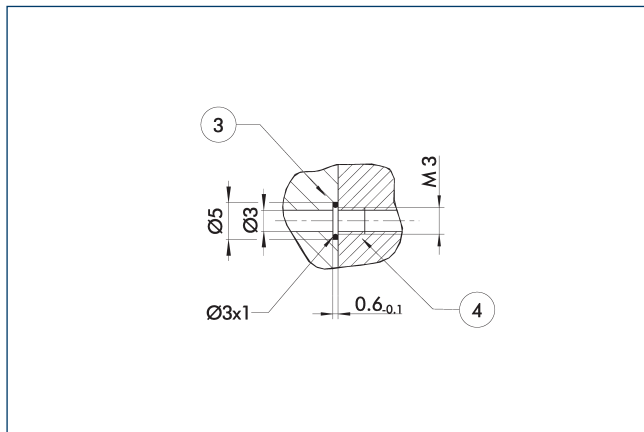
Einseitige Beladung



Beidseitige Beladung



Schlauchloser Direktanschluss M3

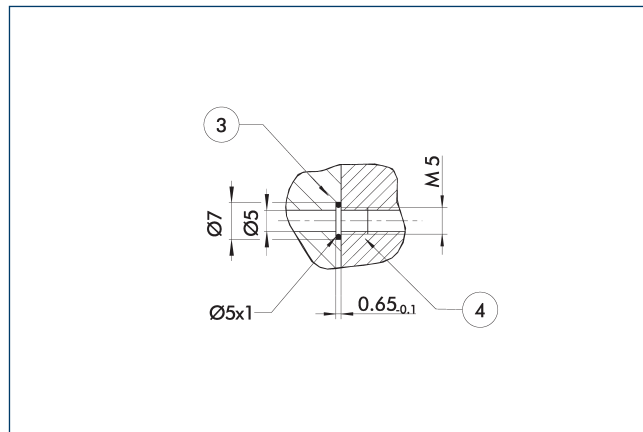


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

Schlauchloser Direktanschluss M5

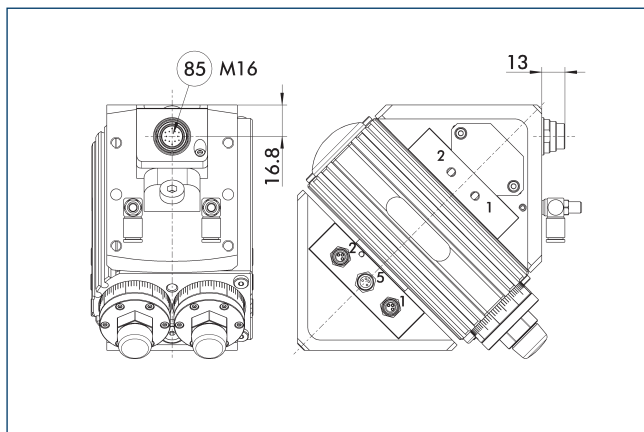


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

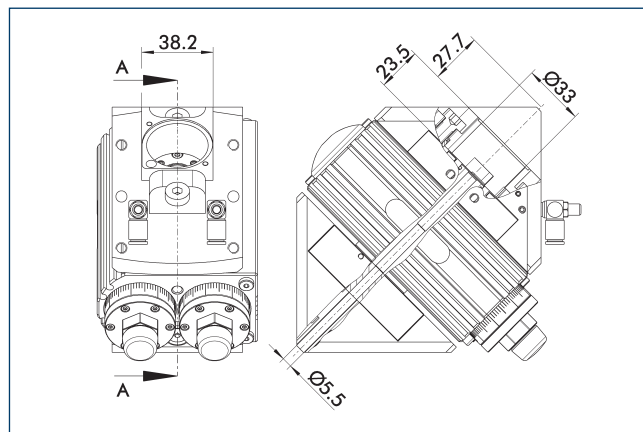
Axialer Kabelanschluss (Version A)



85 Ausgang Sensor-Durchführung

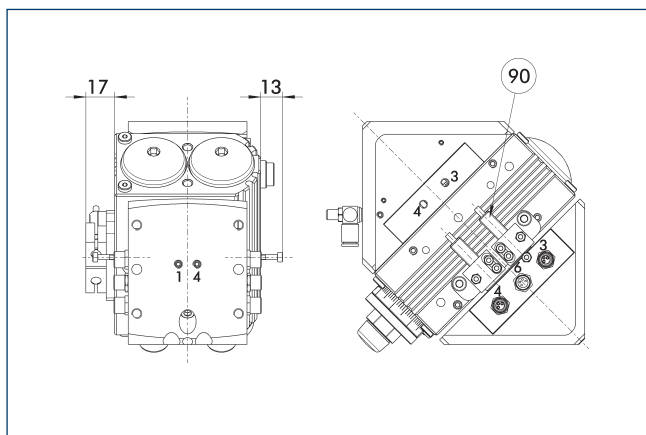
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



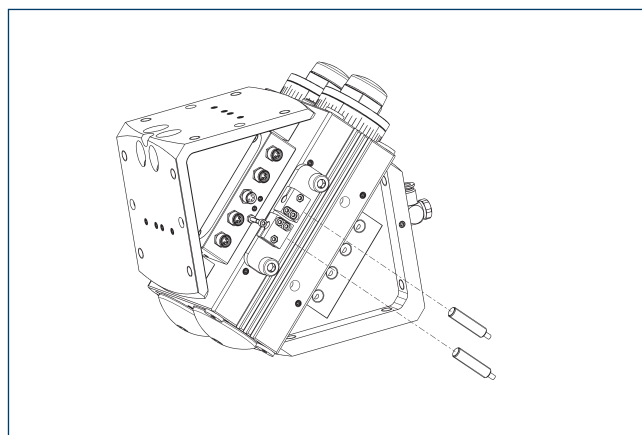
90 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

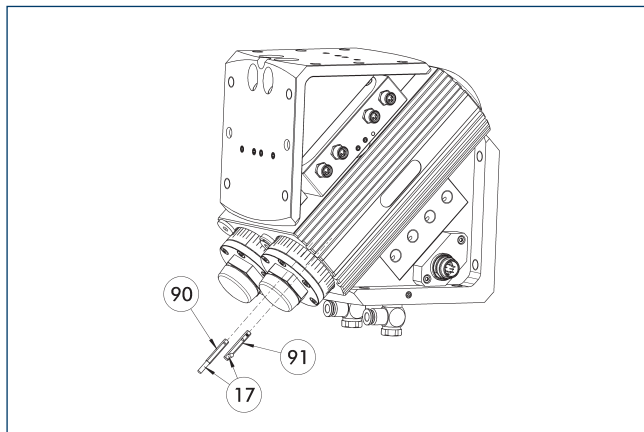


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



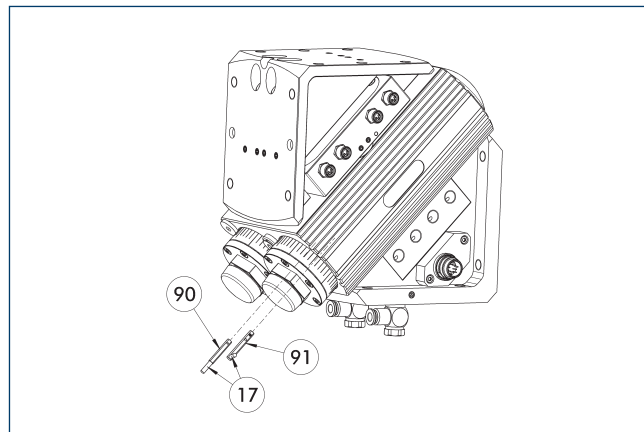
- ① Kabelabgang
② Sensor MMS 22...-SA
③ Sensor MMS 22...

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



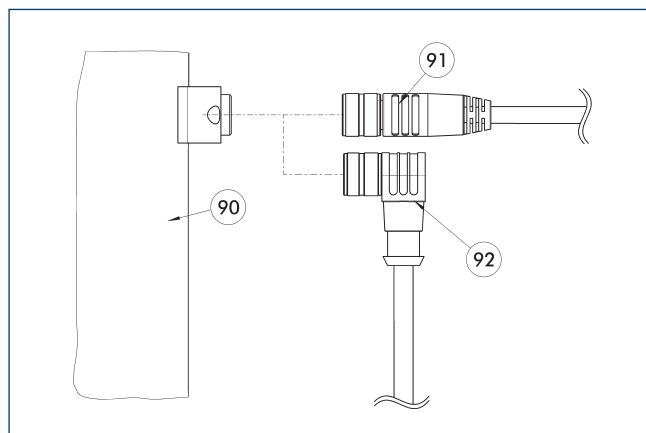
- ① Kabelabgang
② Sensor MMS 22...-PI1-...-SA
③ Sensor MMS 22...-PI1-...

Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magnettestwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckertestwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckertestwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckertestwerkzeugen ST getestet werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



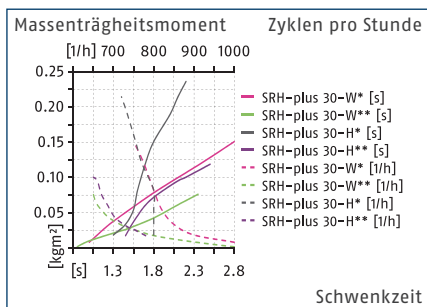
- 90 Anschlussstelle Komponente
 91 Kabel mit geradem Anschluss
 92 Kabel mit gewinkeltm Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

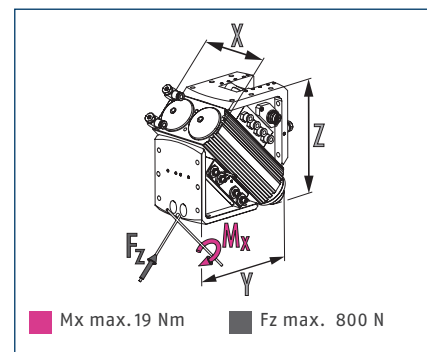


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitig zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



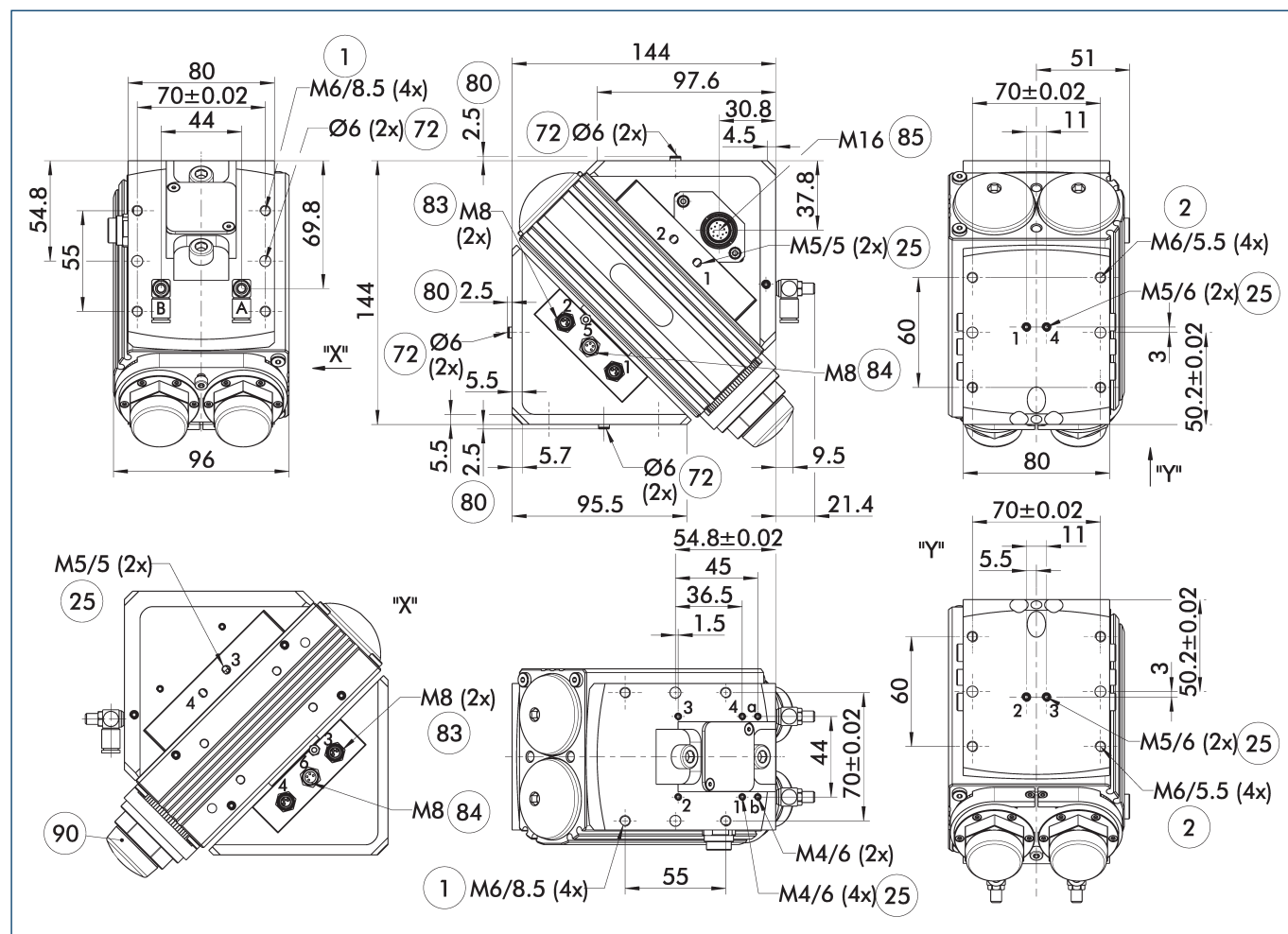
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		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
Ident.-Nr.		0359263	0359363	0359261	0359361	0359266	0359366
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Schutzart IP		67	67	67	67	67	67
Eigenmasse	[kg]	4.3	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm³]	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlusschlauch		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
Anzahl Fluiddurchführungen		4	4	4	4	4	4
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse				6	6	6	6
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse				M8	M8	M8	M8
Max. Spannung	[V]			24	24	24	24
Max. Strom je Ader	[A]			1	1	1	1
Max. Strom	[A]			1	1	1	1
Abmaße 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

① Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Hauptansicht



Die Hauptansicht zeigt den SRH-plus in der Version mit integrierter Elektrodurchführung EDF. Der Schwenkkopf ist in der linken Endlage (0°) gezeichnet und dreht im Uhrzeigersinn auf 180°. (Sicht auf den Abtriebsteil)

① Zur Positionserhaltung bei Druckabfall kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit rechtsdrehend

B, b Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit linksdrehend

① Anschluss Schwenkeinheit

② Anschluss des Aufbaus

②⑤ Fluiddurchführungen

⑦② Passung für Zentrierhülse

⑧① Tiefe der Zentrierhülsen-
bohrung im Gegenstück

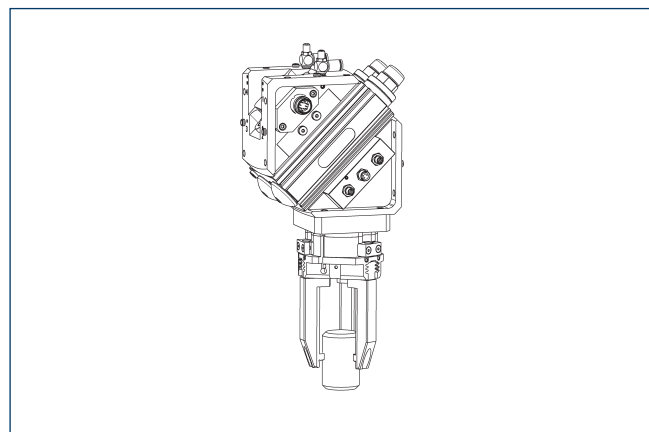
⑧③ Eingang für 3-polige
Sensor-Durchführung

⑧④ Eingang für 4-polige
Sensor-Durchführung

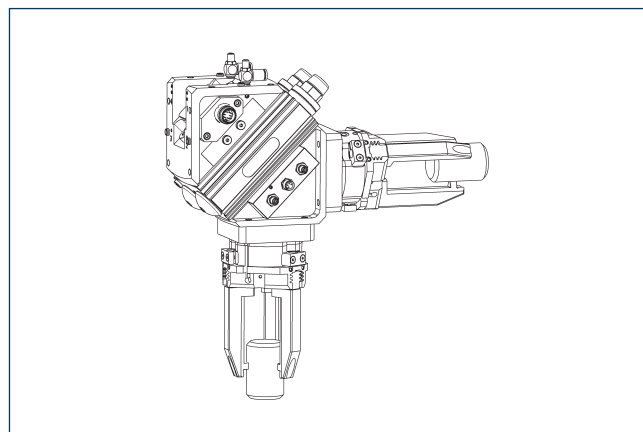
⑧⑤ Ausgang Sensor-Durchführung

⑨① Abdeckkappen

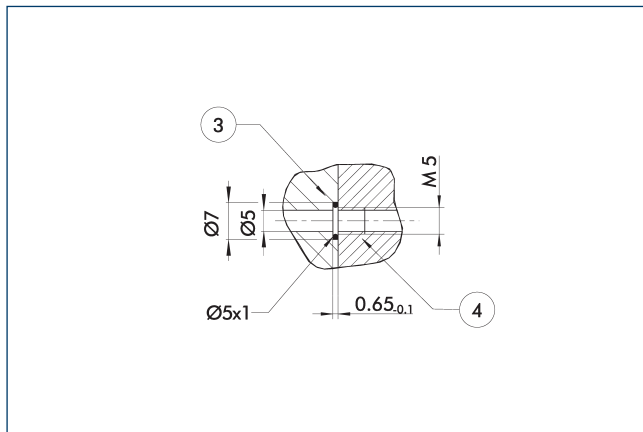
Einseitige Beladung



Beidseitige Beladung



Schlauchloser Direktanschluss M5

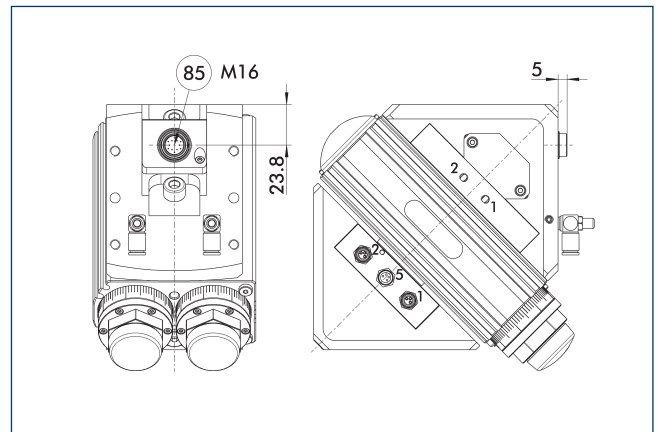


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

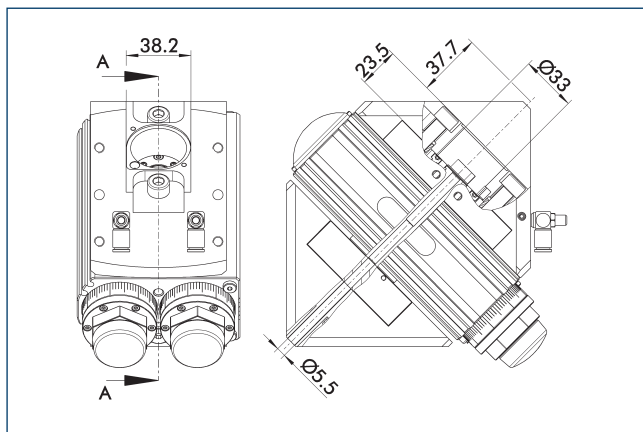
Axialer Kabelanschluss (Version A)



⑧5 Ausgang Sensor-Durchführung

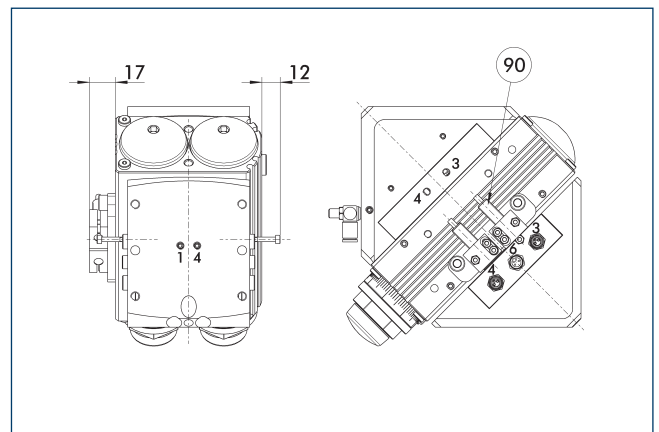
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



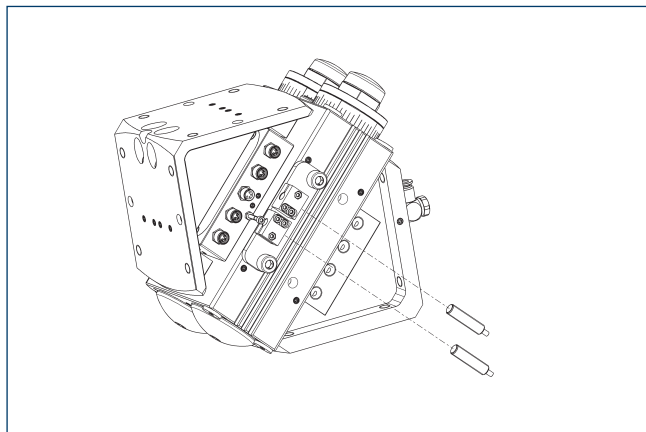
⑨0 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Anbausatz für Näherungsschalter	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

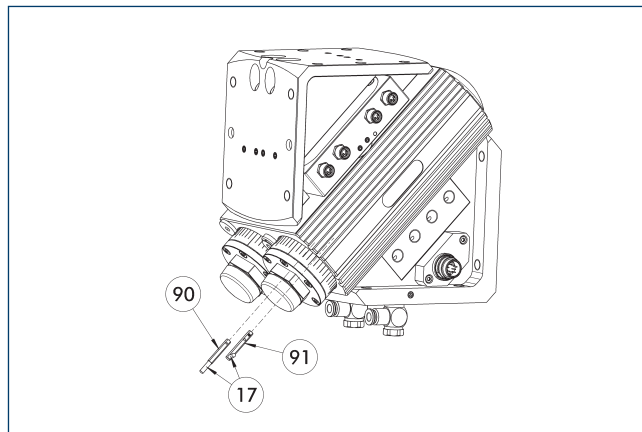


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



①7 Kabelabgang

①0 Sensor MMS 22...

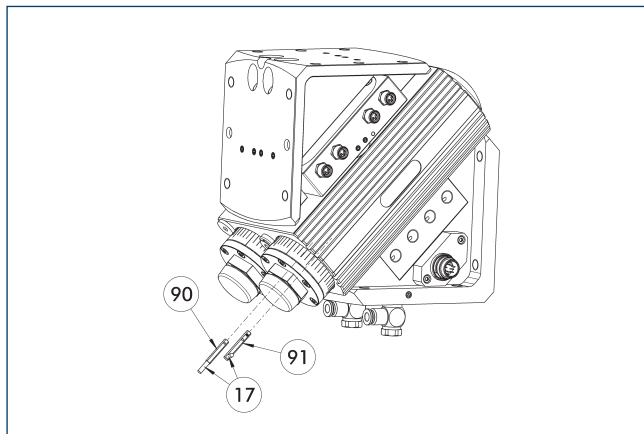
①1 Sensor MMS 22...-SA

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



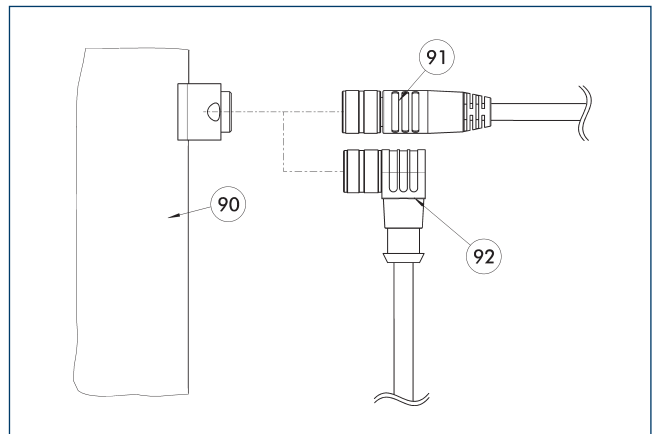
- ①⑦ Kabelabgang
①⑨ Sensor MMS 22...-PI1-...-SA
①⑩ Sensor MMS 22...-PI1-...

Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magneteachwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckerteachwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckerteachwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckerteachwerkzeugen ST geteacht werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



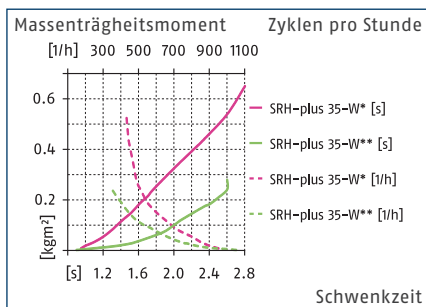
- ①⑨ Anschlussstelle Komponente
①⑦ Kabel mit geradem Anschluss
①⑩ Kabel mit gewinkelttem Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

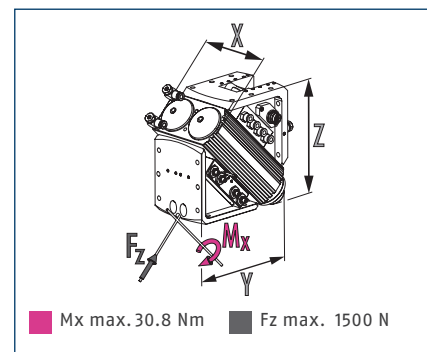


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitig zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



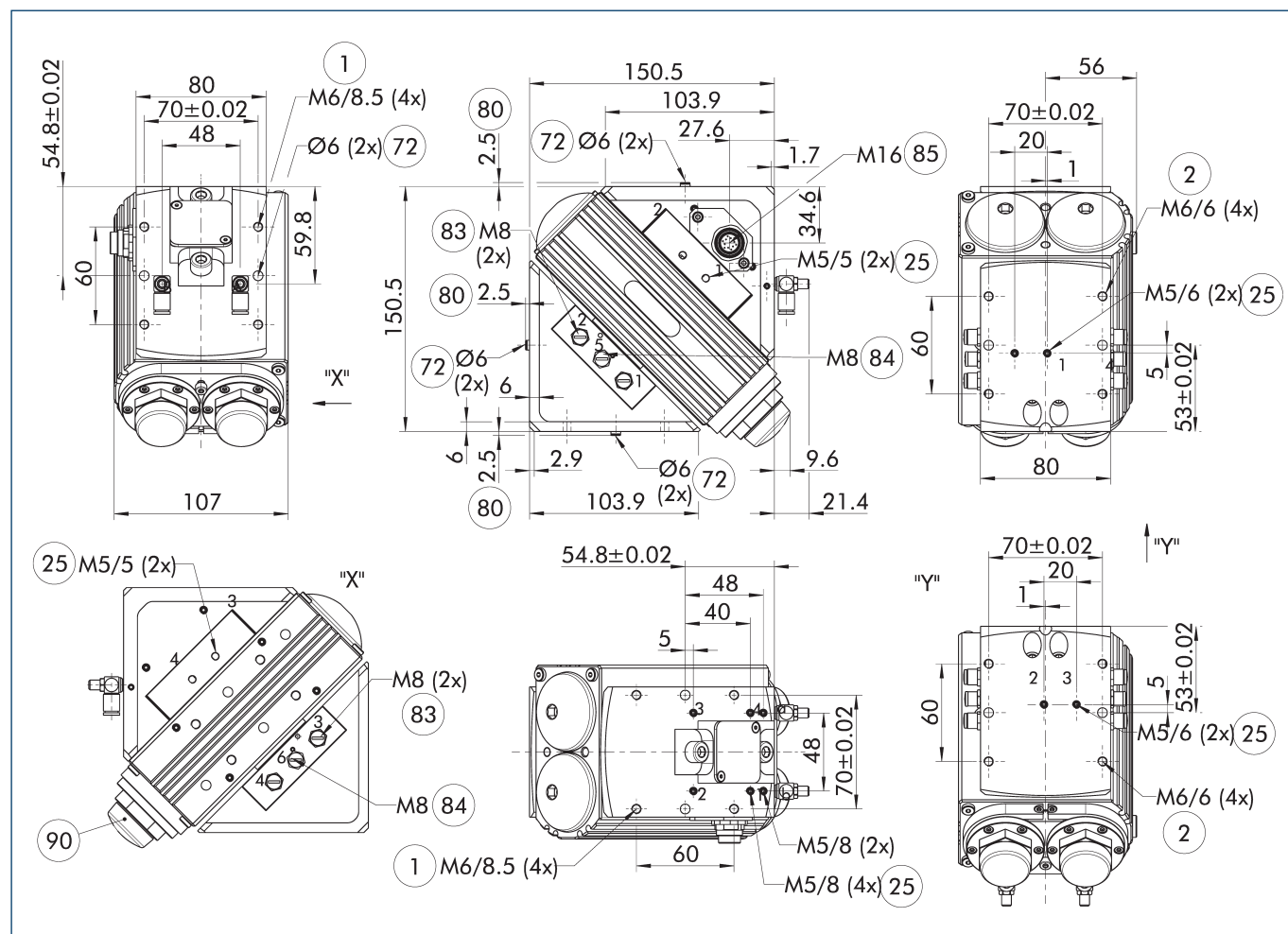
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		SRH-plus 35-W-CB	SRH-plus 35-W-M8	SRH-plus 35-W-M8-A
Ident.-Nr.		0359273	0359271	0359276
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	13.3	13.3	13.3
Schutzart IP		67	67	67
Eigenmasse	[kg]	4.2	4.3	4.3
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm³]	216.0	216.0	216.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	0.9	0.9	0.9
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlusschlauch		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Anzahl Fluiddurchführungen		4	4	4
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse			6	6
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse			M8	M8
Max. Spannung	[V]		24	24
Max. Strom je Ader	[A]		1	1
Max. Strom	[A]		1	1
Abmaße 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 Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Hauptansicht



Die Hauptansicht zeigt den SRH-plus in der Version mit integrierter Elektrodurchführung EDF. Der Schwenkkopf ist in der linken Endlage (0°) gezeichnet und dreht im Uhrzeigersinn auf 180°. (Sicht auf den Abtriebssteil)

- ① Zur Positionserhaltung bei Druckabfall kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

- A, a Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit rechtsdrehend

- B, b Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit linksdrehend

- ### ① Anschluss Schwenkeinheit

- ## ② Anschluss des Aufbaus

- ②⑤ Fluiddurchführungen

- (72) **Passung für Zentrierhülse**

- ⑧⑩ Tiefe der Zentrierhül-
senbohrung im Gegenstück

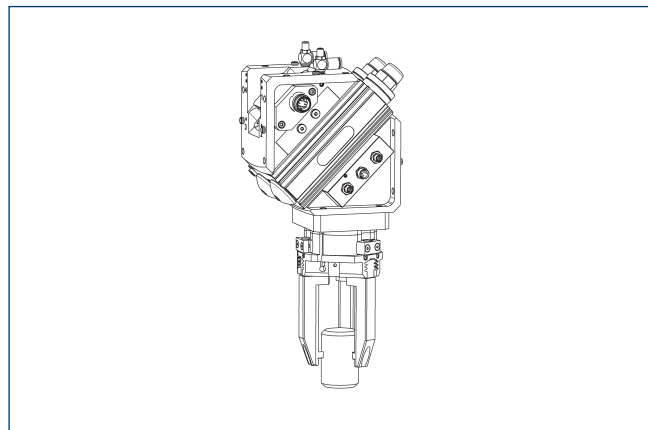
- ⑧3 Eingang für 3-polige
Sensor-Durchführung

- 84 Eingang für 4-polige
Sensor-Durchführung

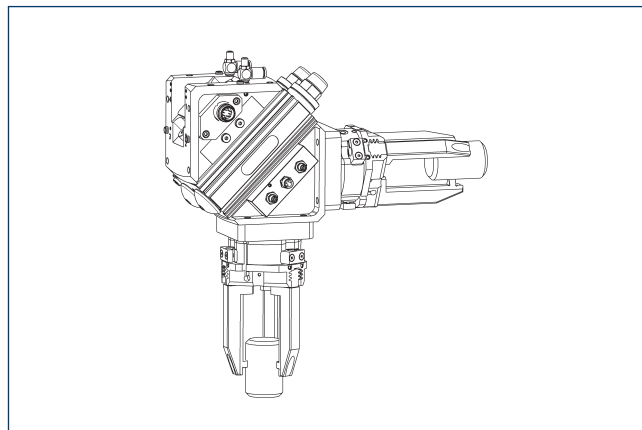
- ## 85 Ausgang Sensor-Durchführung

- ⑨ Abdeckkappen

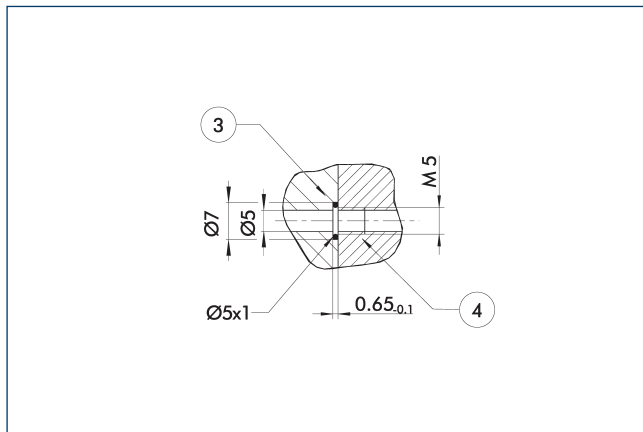
Einseitige Beladung



Beidseitige Beladung



Schlauchloser Direktanschluss M5

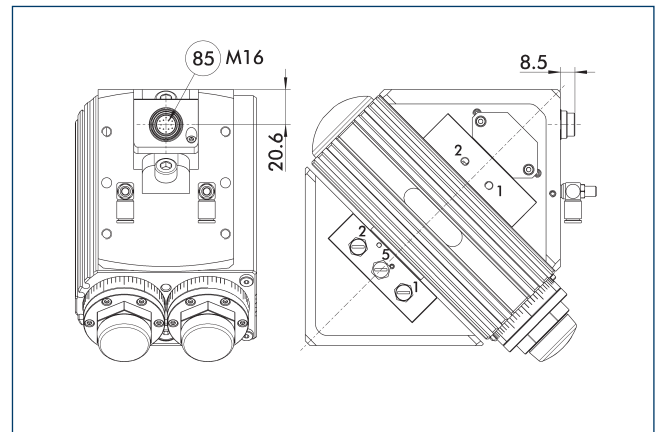


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

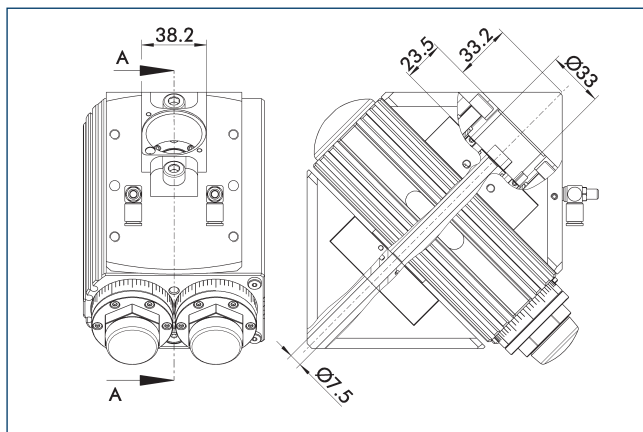
Axialer Kabelanschluss (Version A)



85 Ausgang Sensor-Durchführung

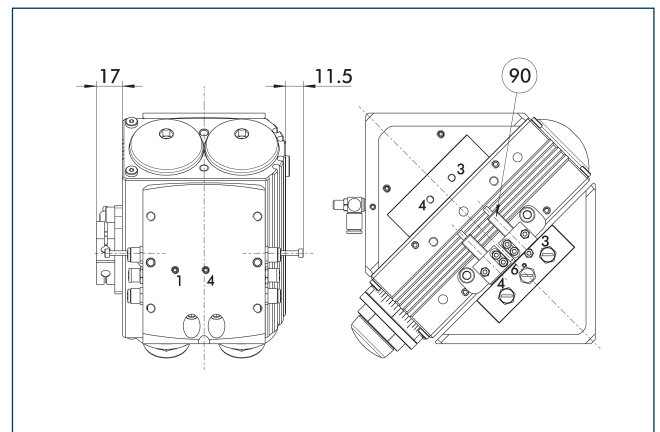
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



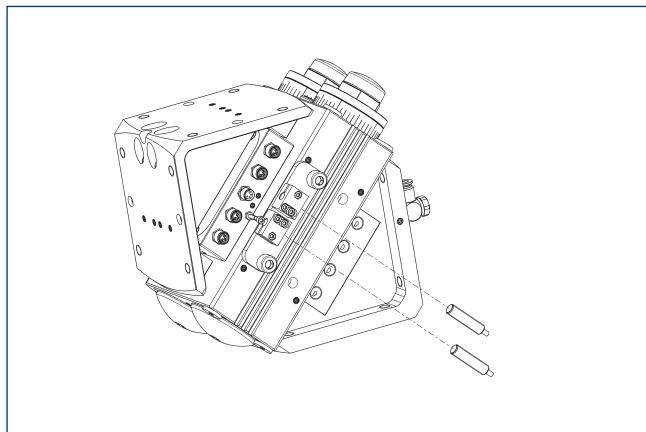
90 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Anbausatz für Näherungsschalter	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

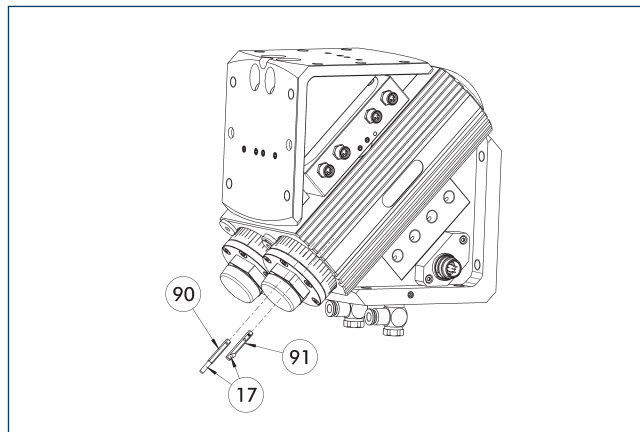


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



①7 Kabelabgang

①91 Sensor MMS 22...-SA

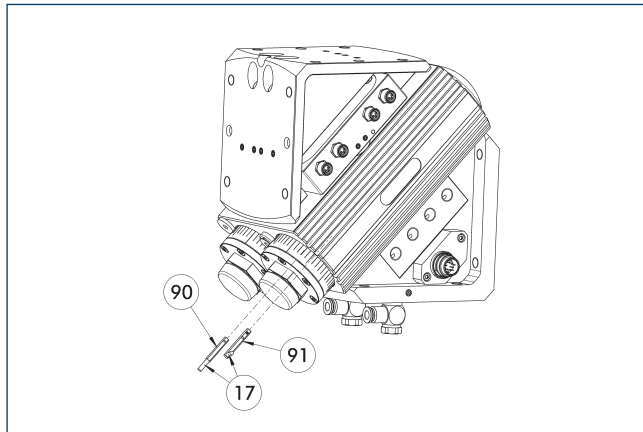
①90 Sensor MMS 22...

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



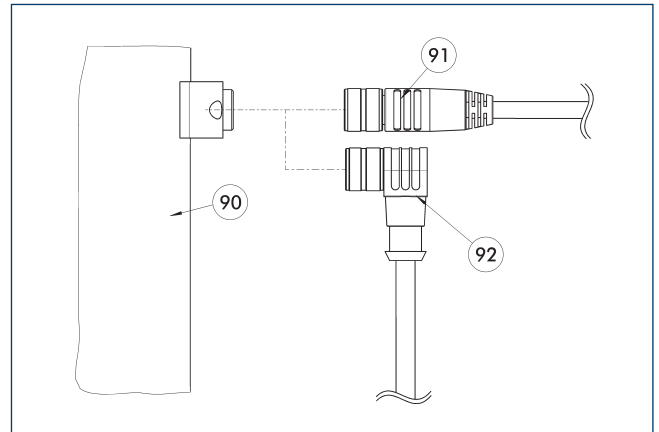
- 17 Kabelabgang
 90 Sensor MMS 22...-PI1-...
 91 Sensor MMS 22...-PI1-...-SA

Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magneteachwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckerteachwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckerteachwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckerteachwerkzeugen ST geteacht werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



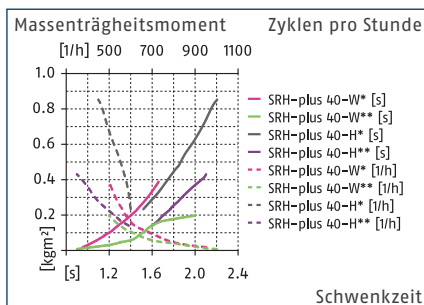
- 90 Anschlussstelle Komponente
 91 Kabel mit geradem Anschluss
 92 Kabel mit gewinkelterm Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

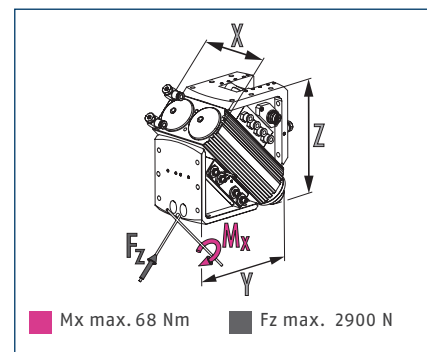


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitig zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



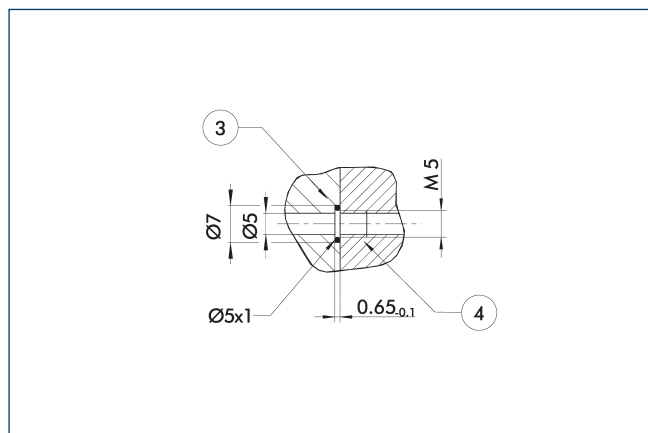
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		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
Ident.-Nr.		0359283	0359383	0359281	0359381	0359286	0359386
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
Schutzart IP		67	67	67	67	67	67
Eigenmasse	[kg]	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm³]	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlusschlauch		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
Anzahl Fluiddurchführungen		8	8	8	8	8	8
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse				9	9	9	9
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse				M8	M8	M8	M8
Max. Spannung	[V]			24	24	24	24
Max. Strom je Ader	[A]			1	1	1	1
Max. Strom	[A]			1	1	1	1
Abmaße 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

① Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Schlauchloser Direktanschluss M5

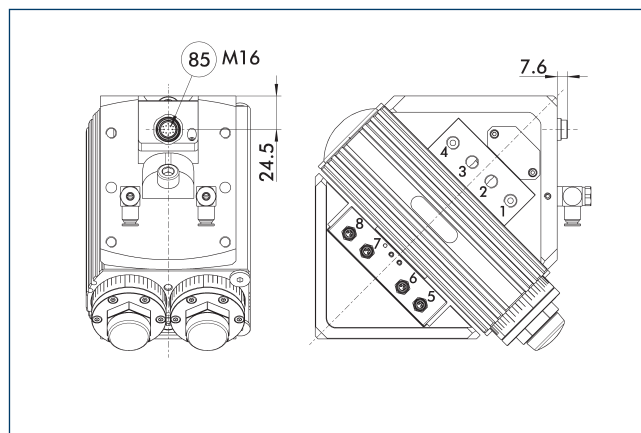


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

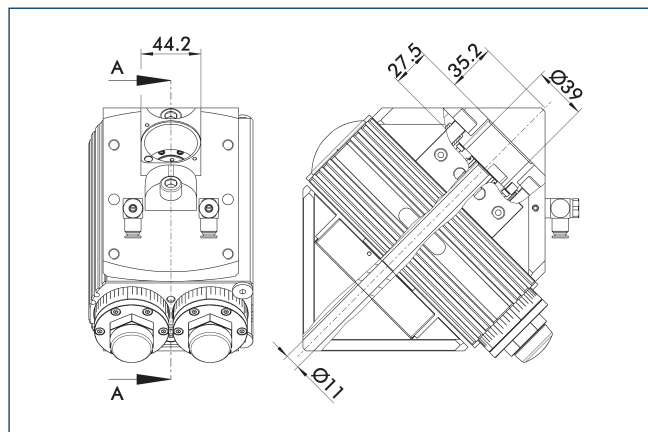
Axialer Kabelanschluss (Version A)



⑧5 Ausgang Sensor-Durchführung

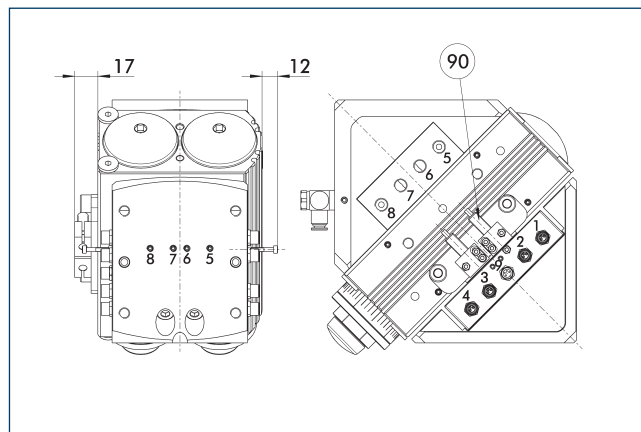
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



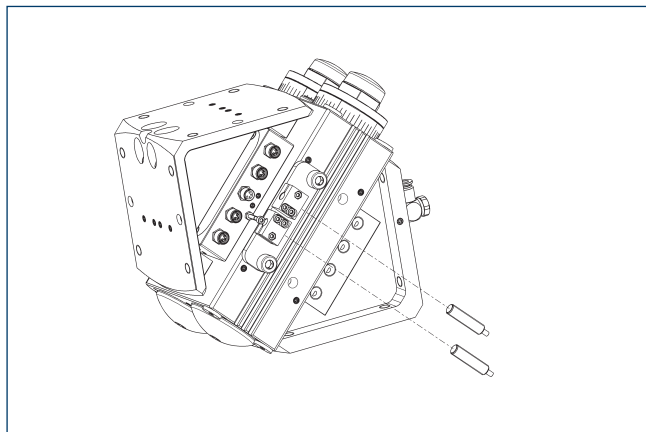
⑨0 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Anbausatz für Näherungsschalter	
AS-SRH-plus 40	0359202

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

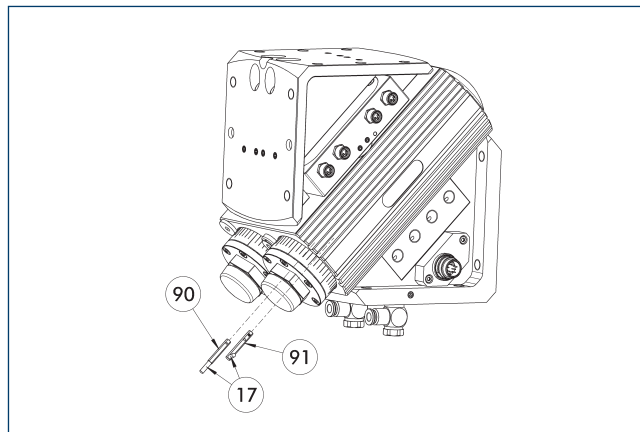


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 40	0359202	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



①⑦ Kabelabgang

①⑨ Sensor MMS 22....-SA

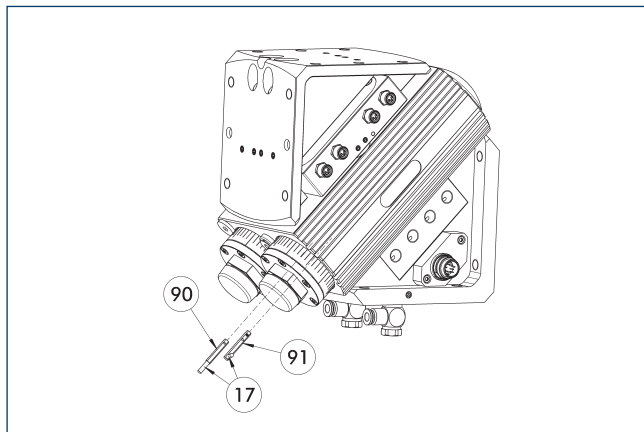
①⑩ Sensor MMS 22...

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



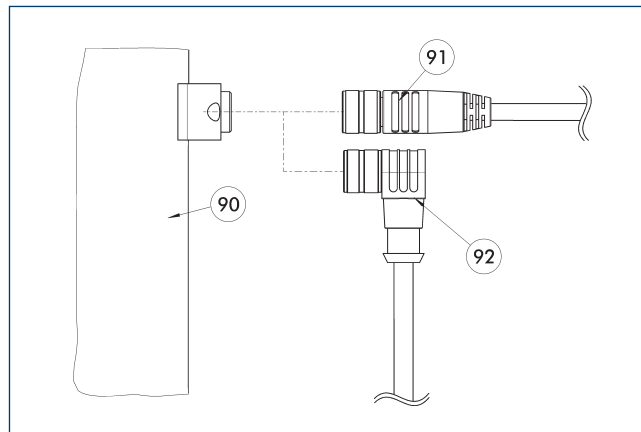
- ①⑦ Kabelabgang
①⑨ Sensor MMS 22...-PI1-...-SA

Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magneteachwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckerteachwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckerteachwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckerteachwerkzeugen ST geteacht werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



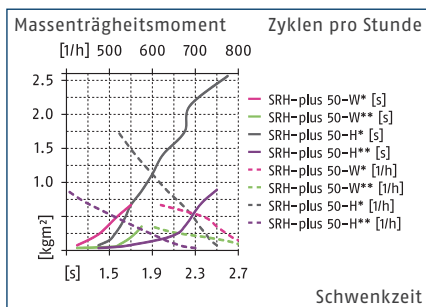
- ①⑨ Anschlussstelle Komponente
①⑦ Kabel mit geradem Anschluss
①⑨ Kabel mit gewinkelttem Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

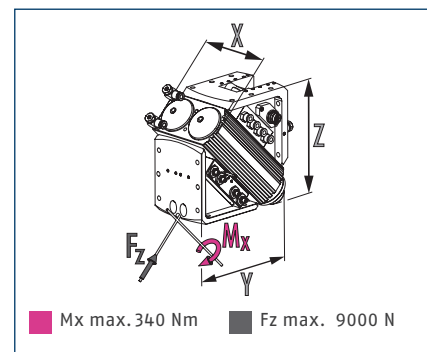


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitig zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



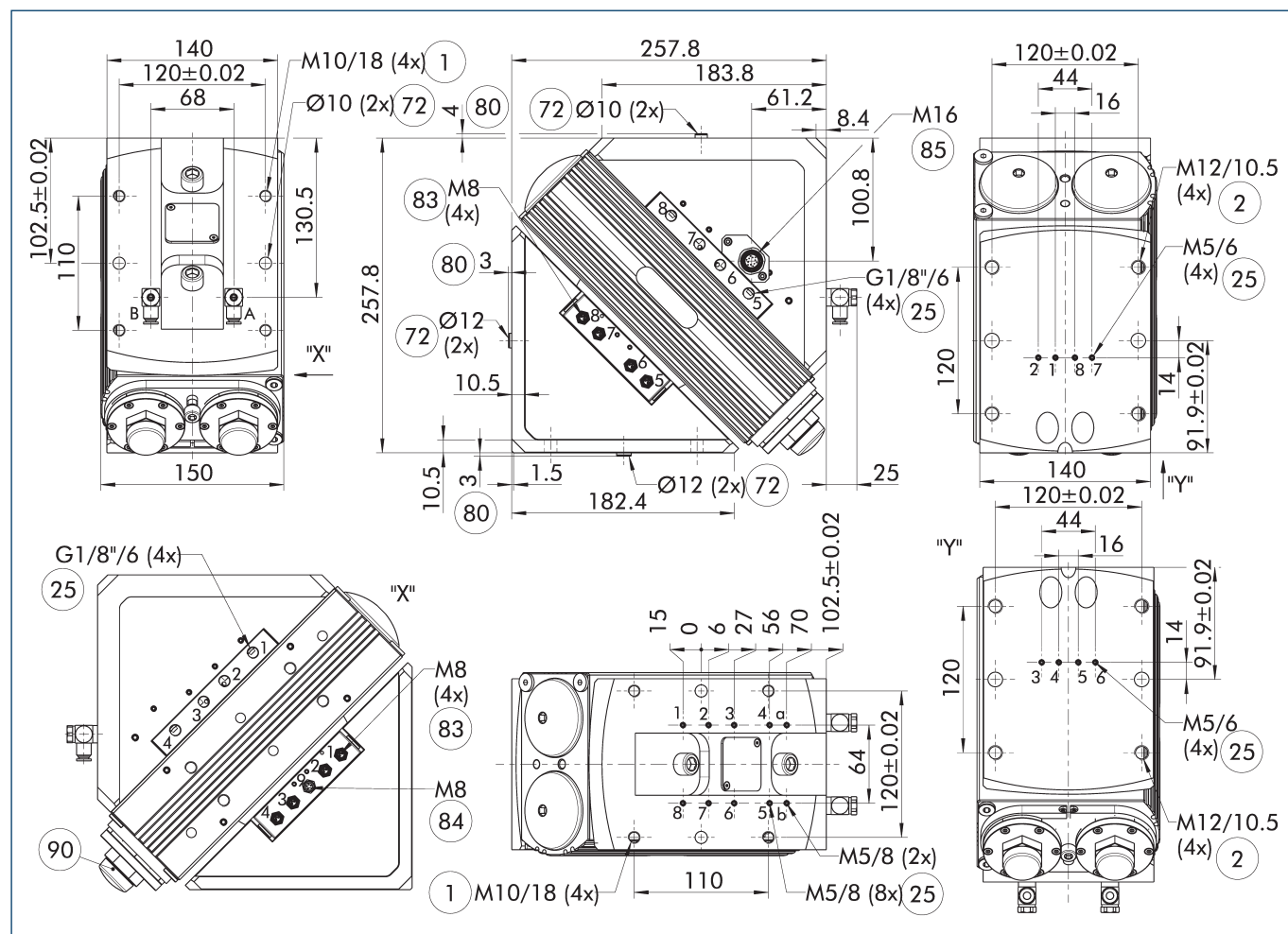
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		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
Ident.-Nr.		0359293	0359393	0359291	0359391	0359296	0359396
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
Schutzart IP		67	67	67	67	67	67
Eigenmasse	[kg]	17.3	17.3	17.6	17.6	17.6	17.6
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm³]	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlusschlauch		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
Anzahl Fluiddurchführungen		8	8	8	8	8	8
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse				9	9	9	9
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse				M8	M8	M8	M8
Max. Spannung	[V]			24	24	24	24
Max. Strom je Ader	[A]			1	1	1	1
Max. Strom	[A]			1	1	1	1
Abmaße 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 Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Hauptansicht



Die Hauptansicht zeigt den SRH-plus in der Version mit integrierter Elektrodurchführung EDF. Der Schwenkkopf ist in der linken Endlage (0°) gezeichnet und dreht im Uhrzeigersinn auf 180°. (Sicht auf den Abtriebsteil)

① Zur Positionserhaltung bei Druckabfall kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit rechtsdrehend

B, b Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit linksdrehend

① Anschluss Schwenkeinheit

② Anschluss des Aufbaus

②⑤ Fluiddurchführungen

⑦② Passung für Zentrierhülse

⑧① Tiefe der Zentrierhülsen-
bohrung im Gegenstück

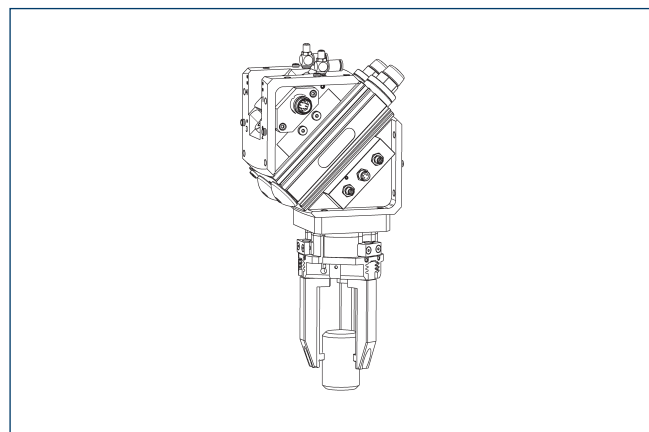
⑧③ Eingang für 3-polige
Sensor-Durchführung

⑧④ Eingang für 4-polige
Sensor-Durchführung

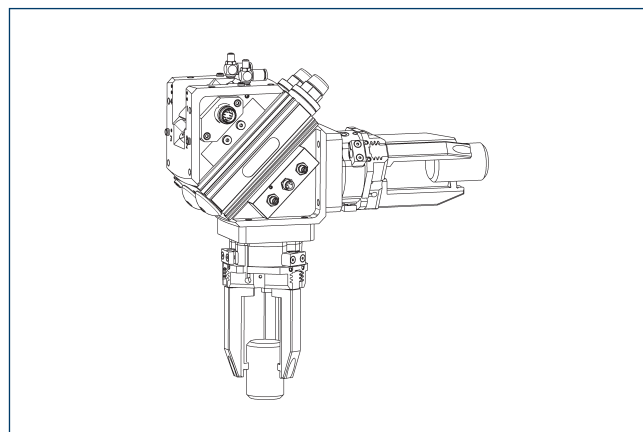
⑧⑤ Ausgang Sensor-Durchführung

⑨① Abdeckkappen

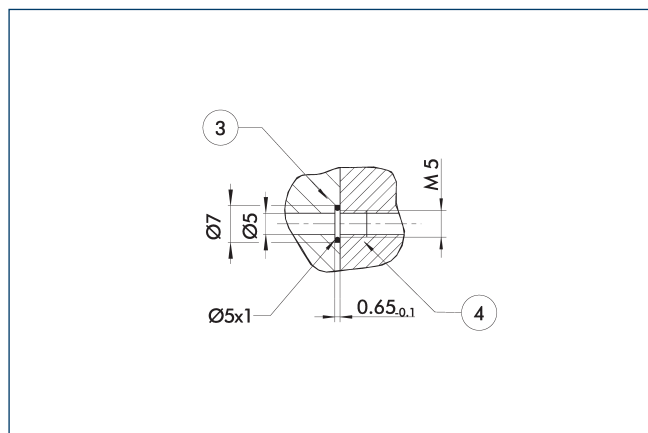
Einseitige Beladung



Beidseitige Beladung



Schlauchloser Direktanschluss M5

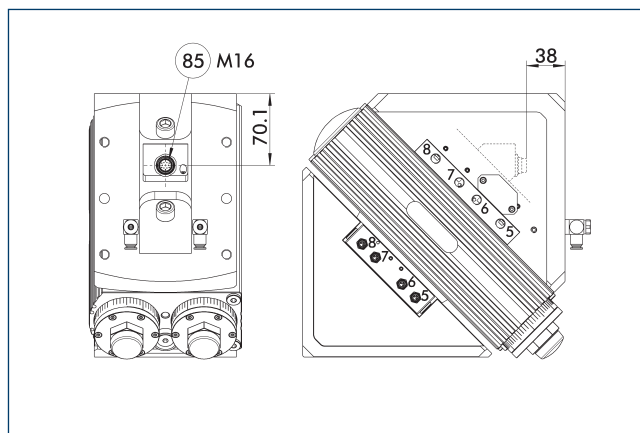


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

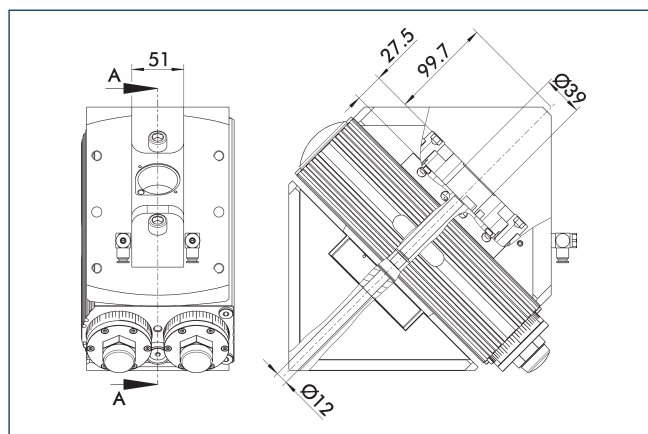
Axialer Kabelanschluss (Version A)



85 Ausgang Sensor-Durchführung

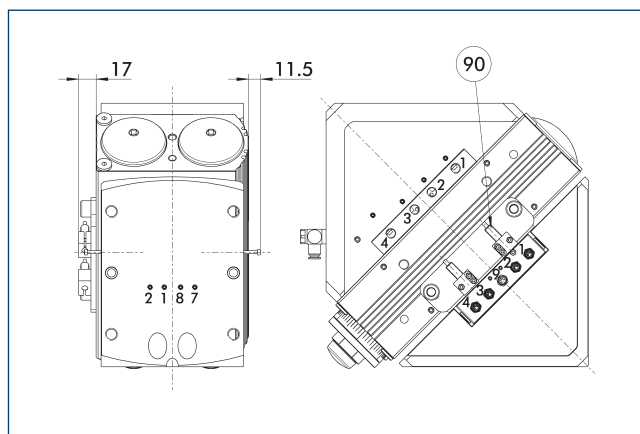
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



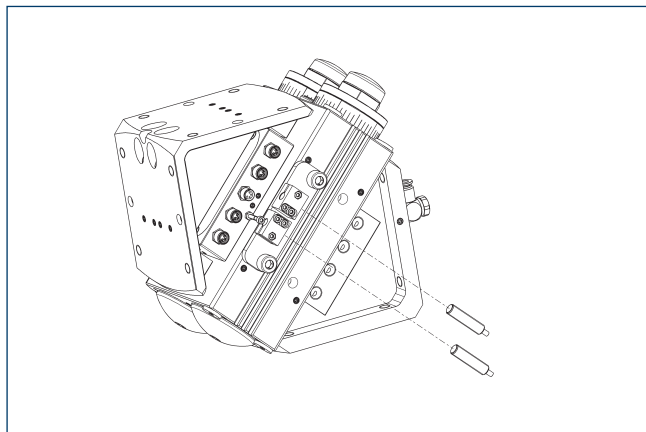
90 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Anbausatz für Näherungsschalter	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

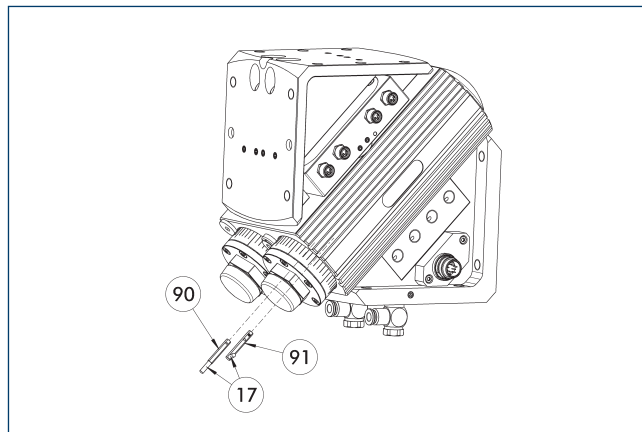


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



①7 Kabelabgang

①91 Sensor MMS 22....-SA

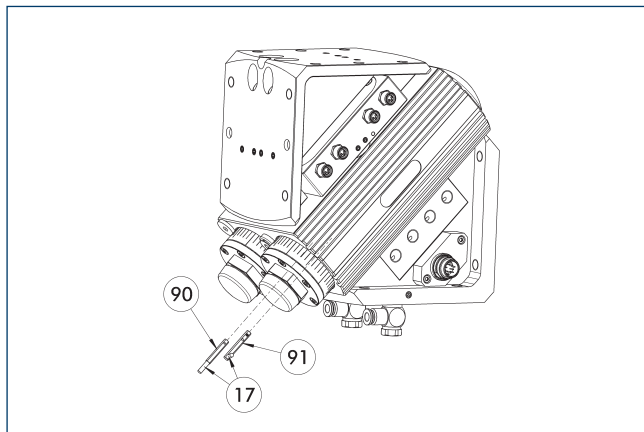
①90 Sensor MMS 22...

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



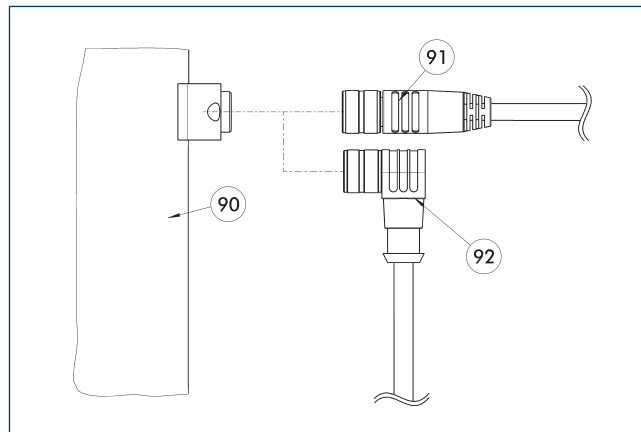
- ①⑦ Kabelabgang
①⑨ Sensor MMS 22...-PI1-...-SA
①⑩ Sensor MMS 22...-PI1-...

Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magneteachwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckerteachwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckerteachwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckerteachwerkzeugen ST geteacht werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



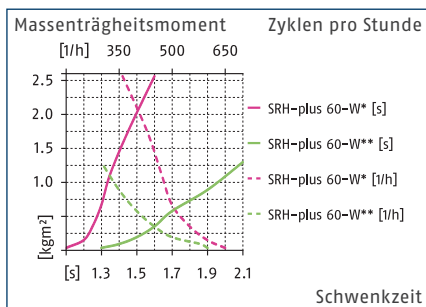
- ①⑨ Anschlussstelle Komponente
①⑩ Kabel mit geradem Anschluss
①⑪ Kabel mit gewinkelttem Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

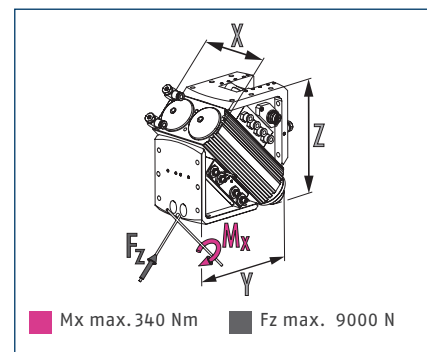


Max. zul. Massenträgheit J



① Diagramme sind gültig für Anwendungen mit zur Schwenkachse symmetrischem Aufbau (*), einseitigem zu einer der Anschraubflächen zentrisch angebrachtem Aufbau (**) und bei einem Betriebsdruck von 6 bar. Die Massenträgheit ist stets auf die Schwenkachse bezogen. Die Schwenkzeiten sind per Drosselung und Stoßdämpferhubeinstellung einzustellen, ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern. Auslegung weiterer Einsatzfälle auf Anfrage.

Dimensionen und max. Belastungen



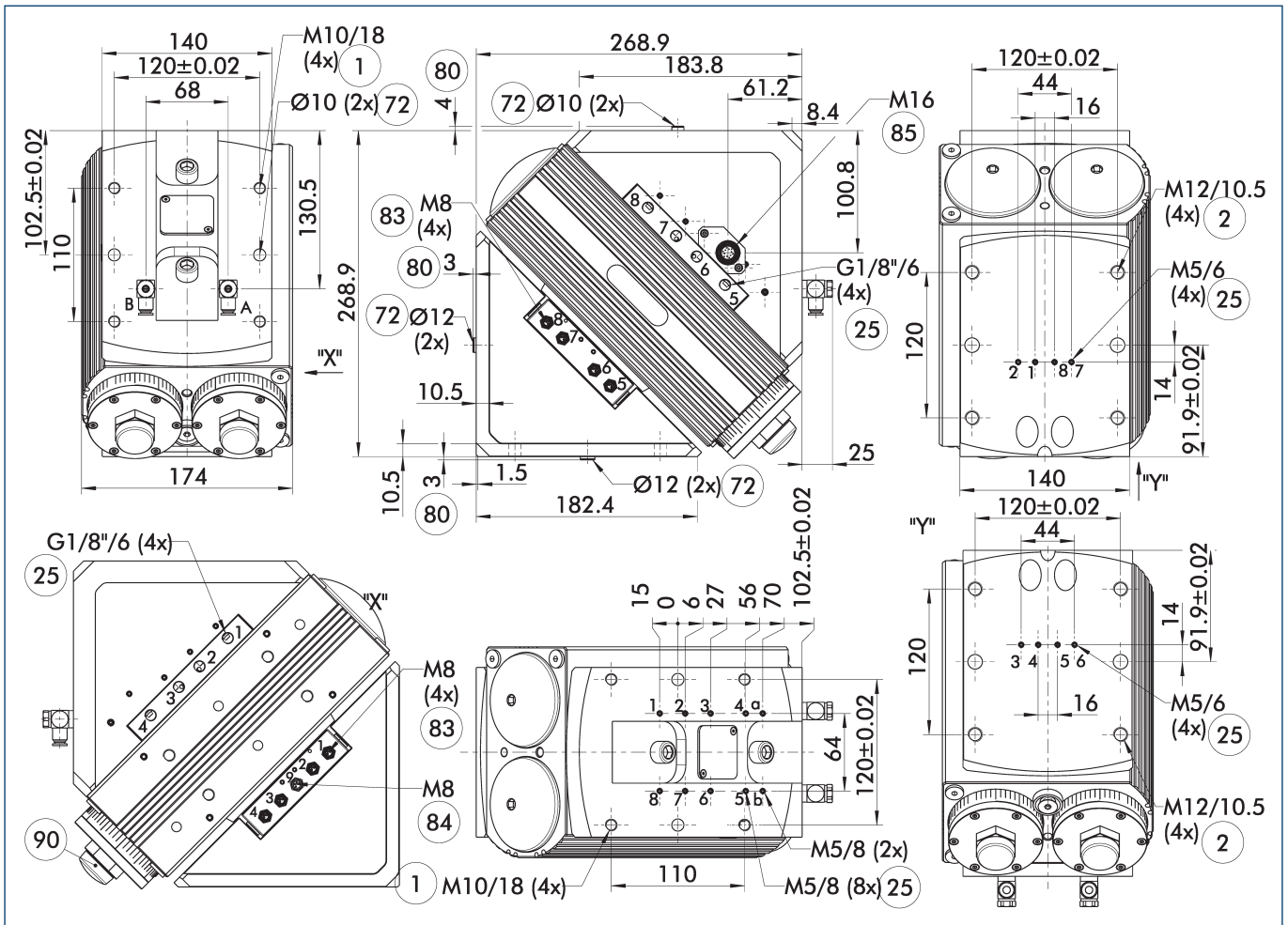
① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Drosselung muss immer vorgenommen werden, damit die Drehbewegung schlag- und prellfrei erfolgen kann. Ansonsten kann sich die Lebensdauer verringern.

Technische Daten

Bezeichnung		SRH-plus 60-W-CB	SRH-plus 60-W-M8	SRH-plus 60-W-M8-A
Ident.-Nr.		0359333	0359331	0359336
Drehwinkel	[°]	180.0	180.0	180.0
Endlageneinstellbarkeit	[°]	3.0	3.0	3.0
Drehmoment	[Nm]	69.9	69.9	69.9
Schutzart IP		67	67	67
Eigenmasse	[kg]	19.9	21.2	21.2
Fluidverbrauch (2x Nennwinkel)	[cm³]	1120.0	1120.0	1120.0
Schwenkzeit ohne Aufbauast	[s]	1.3	1.3	1.3
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Durchmesser Anschlusschlauch		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Anzahl Fluiddurchführungen		8	8	8
Max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	8	8	8
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[°]	0.05	0.05	0.05
Anzahl abtriebsseitige E-Anschlüsse			9	9
Größe abtriebsseitige E-Anschlüsse			M8	M8
Max. Spannung	[V]		24	24
Max. Strom je Ader	[A]		1	1
Max. Strom	[A]		1	1
Abmaße 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 Wir liefern alle Einheiten auch in FKM-Ausführung. Sprechen Sie uns an.

Hauptansicht



Die Hauptansicht zeigt den SRH-plus in der Version mit integrierter Elektrodurchführung EDF. Der Schwenkkopf ist in der linken Endlage (0°) gezeichnet und dreht im Uhrzeigersinn auf 180°. (Sicht auf den Abtriebsteil)

① Zur Positionserhaltung bei Druckabfall kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit rechtsdrehend

B, b Haupt-, Direktanschluss
Schwenkeinheit linksdrehend

① Anschluss Schwenkeinheit

② Anschluss des Aufbaus

②⑤ Fluiddurchführungen

⑦② Passung für Zentrierhülse

⑧⑩ Tiefe der Zentrierhülse-
bohrung im Gegenstück

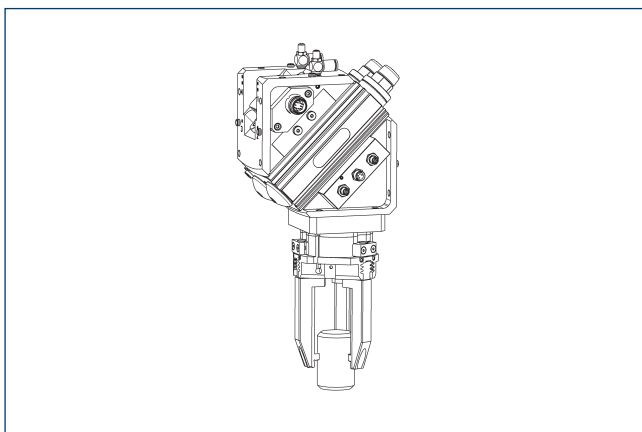
⑧③ Eingang für 3-polige
Sensor-Durchführung

⑧④ Eingang für 4-polige
Sensor-Durchführung

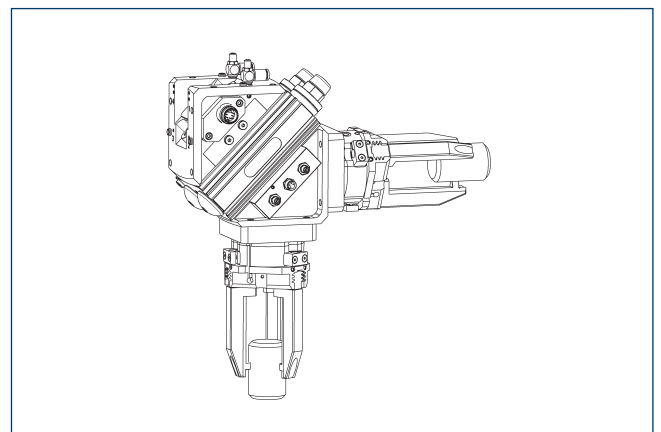
⑧⑤ Ausgang Sensor-Durchführung

⑨⑩ Abdeckkappen

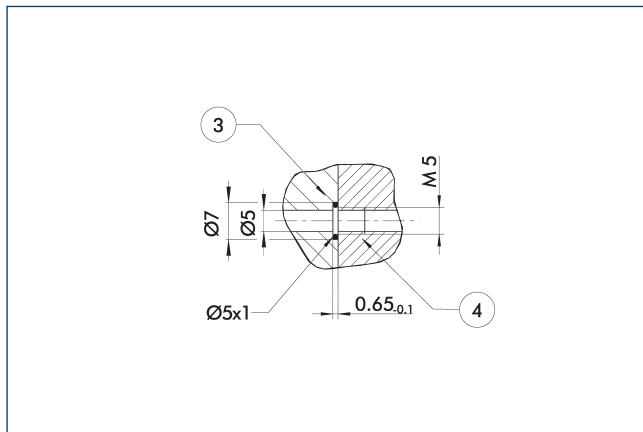
Einseitige Beladung



Beidseitige Beladung



Schlauchloser Direktanschluss M5

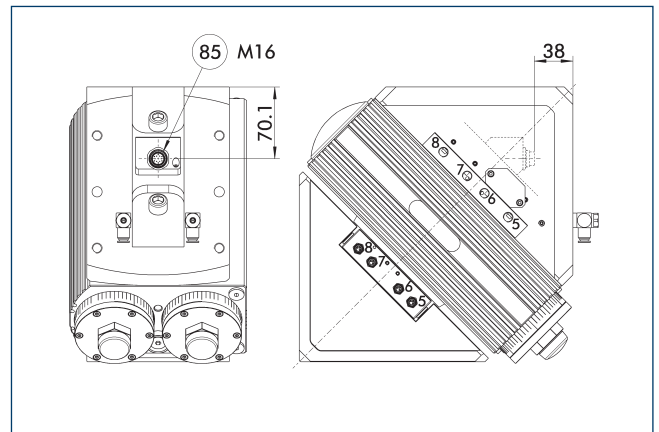


③ Adapter

④ Schwenkeinheit

Der Direktanschluss dient zur Druckversorgung ohne störanfällige Verschlauchung. Das Druckmedium wird stattdessen durch Bohrungen in der Anschraubplatte geführt.

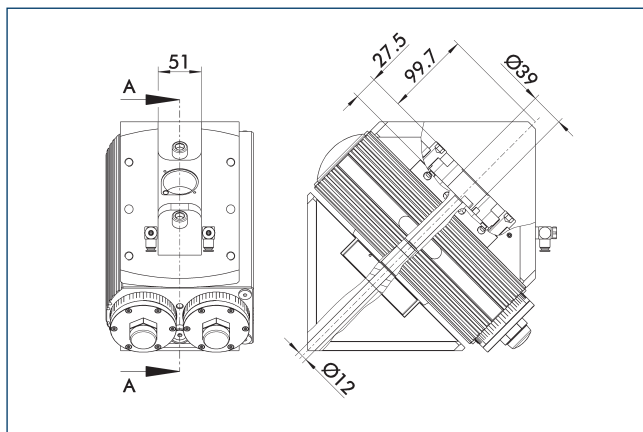
Axialer Kabelanschluss (Version A)



⑧5 Ausgang Sensor-Durchführung

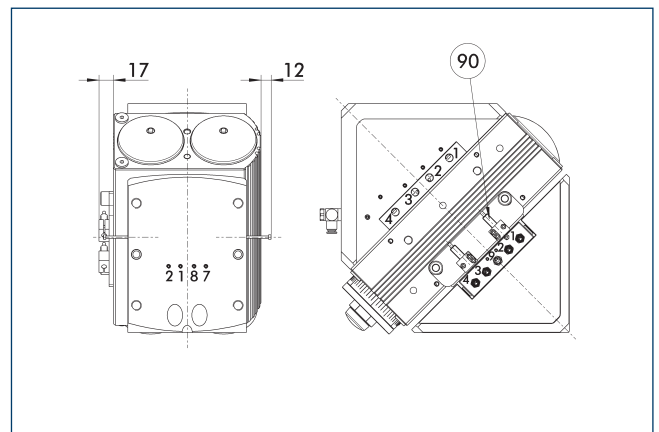
Die SRH-plus-Versionen mit axialem Kabelabgang (-A) ist für Anwendungen, in denen eine zusätzliche seitliche Störkontur nicht akzeptabel ist.

Mittenbohrung (Version CB)



Die CB-Version ist ohne integrierte Elektrodurchführung „EDF“ jedoch mit zentralem Durchgangsloch ausgestattet und ermöglicht die kundenseitige Verlegung von Kabeln durch den Schwenkkopf. Beachten Sie, dass unsachgemäßes Verlegen des Kabels oft zu Kabelschäden führt. Langlebig und sicher ist der Einsatz des Schwenkkopfs mit integrierter Elektrodurchführung „EDF“.

Anbausatz für Näherungsschalter



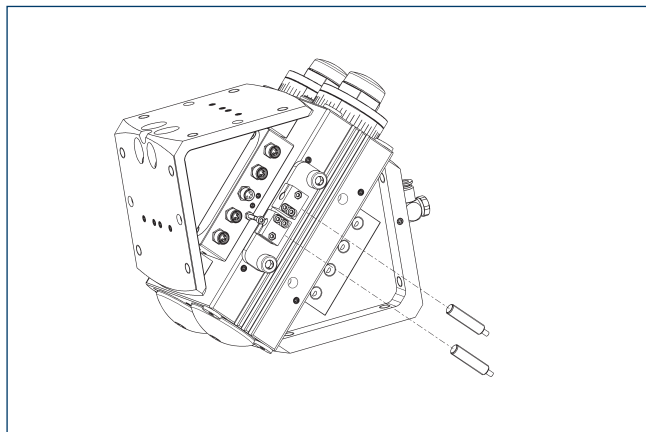
⑨0 Sensor IN ...

Der Anbausatz besteht aus Halterungen, Schaltnocken und den zugehörigen Befestigungsmaterialien. Die Näherungsschalter müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Anbausatz für Näherungsschalter	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter

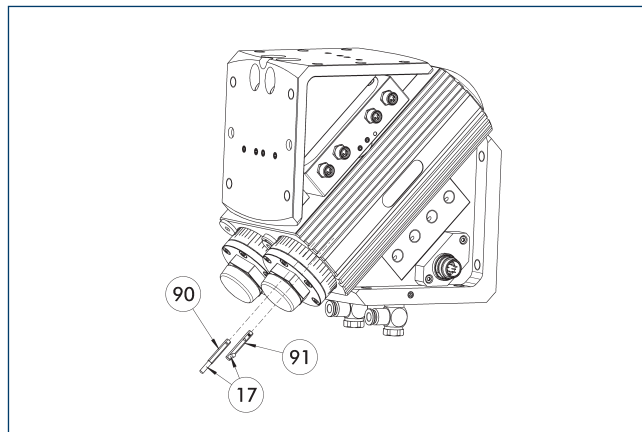


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Induktiver Näherungsschalter		
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	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Elektronischer Magnetschalter MMS



①⑦ Kabelabgang

①⑨ Sensor MMS 22...-SA

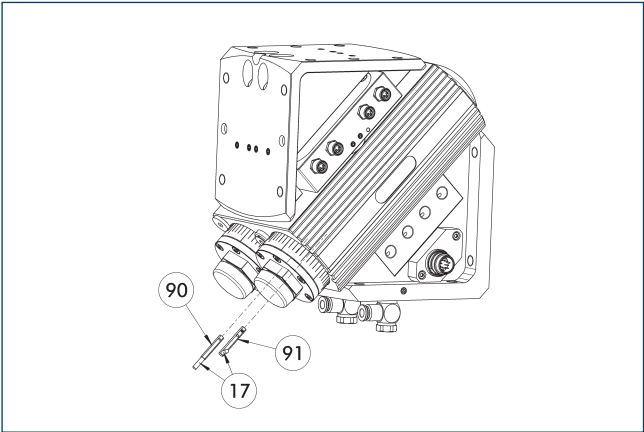
①⑨ Sensor MMS 22...

Endstellungsabfrage in C-Nut montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Elektronischer Magnetschalter		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektronischer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Anschlusskabel		
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 für Stecker / Buchse		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensor-Verteiler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pro Schwenkkopf werden zwei Sensoren (Schließer/S) benötigt sowie optional Verlängerungskabel.

Programmierbarer Magnetschalter MMS 22-PI1



- 17

Kabelabgang
- 91

Sensor MMS 22...-PI1-...-SA
- 90

Sensor MMS 22...-PI1-...

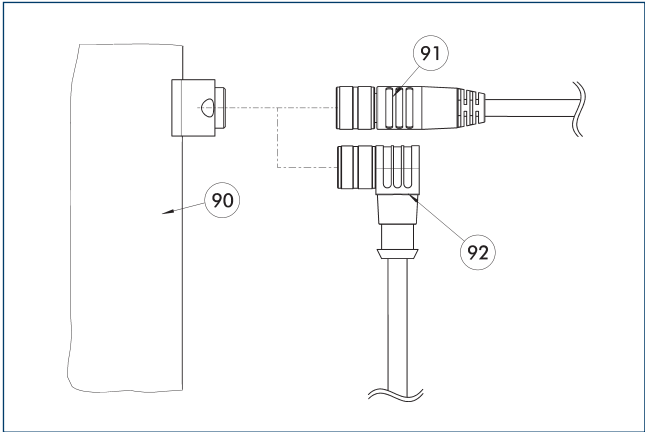
Positionsabfrage mit einer programmierbaren Position je Sensor und in den Sensor integrierter Elektronik. Programmierbar über Magneteachwerkzeug MT (im Lieferumfang enthalten) oder Steckerteachwerkzeug ST (optional). Endstellungsabfrage in C-Nut montiert. Sind die Steckerteachwerkzeuge ST in der aufgeführten Tabelle gelistet, kann ausschließlich mit den Steckerteachwerkzeugen ST geteacht werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Programmierbarer Magnetschalter		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programmierbarer Magnetschalter mit Abgang seitlich		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programmierbarer Magnetschalter mit Edelstahlgehäuse		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ⓘ

Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anschlusskabel



- 90

Anschlussstelle Komponente
- 92

Kabel mit gewinkeltm Anschluss
- 91

Kabel mit geradem Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Anschlusskabel		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ⓘ

BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse.SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.



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*

