



Superior Clamping and Gripping



Informácia o produkte

Univerzálna otočná hlava SRH-plus

Rýchly. Robustný. Vysoký výkon.

Univerzálna otočná hlava SRH-plus

Otočná hlava pre súčasné nakladanie a vykladanie obrobkov s integrovanou prechodkou pre kvapaliny a elektrickú energiu

Oblasť použitia

používa sa na nakladanie do a vykladanie z obrábacích strojov

Výhody – Vaše benefity

Kompletný modul s integrovaným prechodom pre kvapaliny a elektrickým prechodom eliminácia nepotrebných rušivých obrysov

Vysoký tlmiaci výkon vďaka použitiu hydraulických tlmičov toto má za následok výrazné zníženie miery opotrebenia a kratšie nakladacie doby

Prechod pre médiá a prípojku pohonu možno pripojiť pomocou závitovej prípojky alebo priamej prípojky bez hadice pre flexibilitu pri všetkých automatizačných riešeniach

Výber elektronických magnetických snímačov alebo indukčných bezdotykových snímačov pre absolútnu variabilitu monitorovania polohy



Veľkosti
Kvantita: 7



Hmotnosť
2.1 .. 21.2 kg



Krútiaci moment
3 .. 69.9 Nm



Presnosť opakovania
0.05°

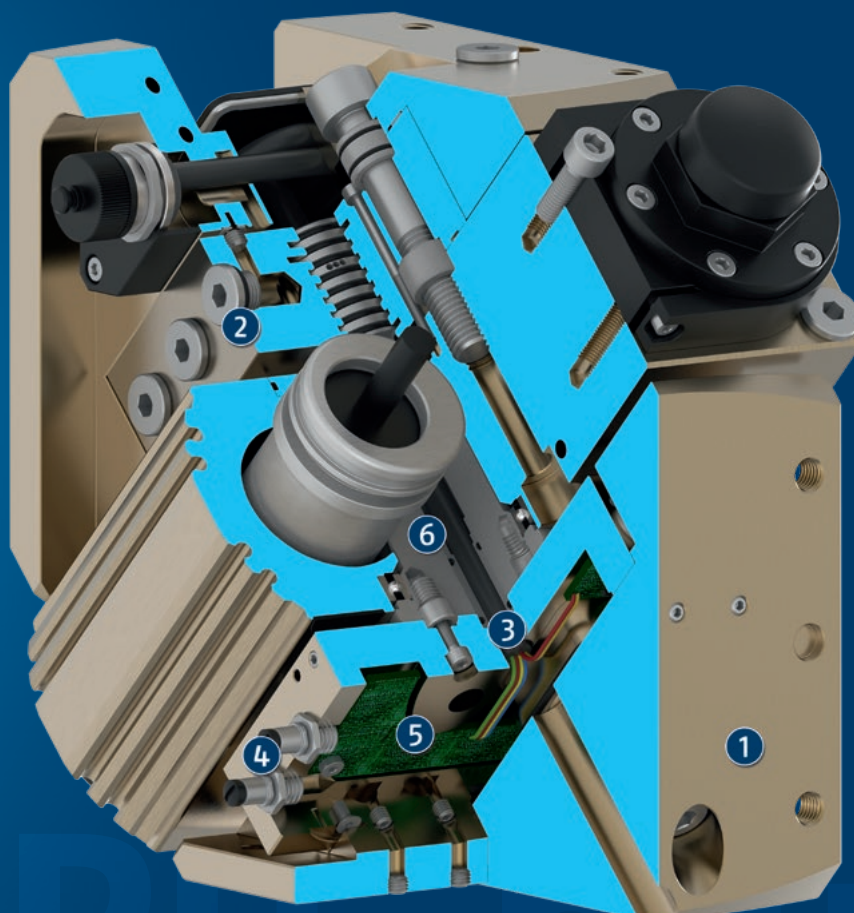


Uhol rotácie
180°

Popis funkcií

Pri pôsobení tlaku na ich čelné plochy sa dva pneumatické piesty pohybujú priamočiaro vo svojich otvoroch a prostredníctvom ozubení na svojich bočných stranách otáčajú pastorok.

Pastorok je pevne spojený s hlavou pohonu a prevádza stlačený vzduch a elektrické signály.



- ① **Výstupná strana**
pre upevnenie koncových aktuátorov, akými sú napr. uchopovače
- ② **Prechod pre médiá MDF**
vedená k závitovým plochám otočnej hlavy
- ③ **Elektrický prechod EDF**
kompletne integrovaná, pre prenos signálov snímačov, prenos signálov aktuátorov a prenos energie
- ④ **Konektory**
pre použitie integrovaných elektrických prechodov
- ⑤ **Rozvážacia doska**
pre zlúčenie vstupných vedení
- ⑥ **Pohon na princípe pastorkov a ozubených tyčí**
pre výkonné vychyľovanie a robustný a spoľahlivý modul

Všeobecné poznámky o sérii

Štandardné podmienky: Uvedené technické údaje sa vzťahujú na prostredie s teplotou 20 °C a atmosférickým tlakom.

Materiál tela: Hliníková zliatina, eloxovaná

Pohon: pneumatický, s filtrovaným stlačeným vzduchom podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Princíp fungovania: Princíp ozubenej tyče dvojitého piesta a pastorka

Rozsah dodávky: Centrovacie puzdrá, 0-krúžky pre priame pripojenie, návod na montáž a prevádzku s Prehlásením výrobcu

Záruka: 24 mesiacov

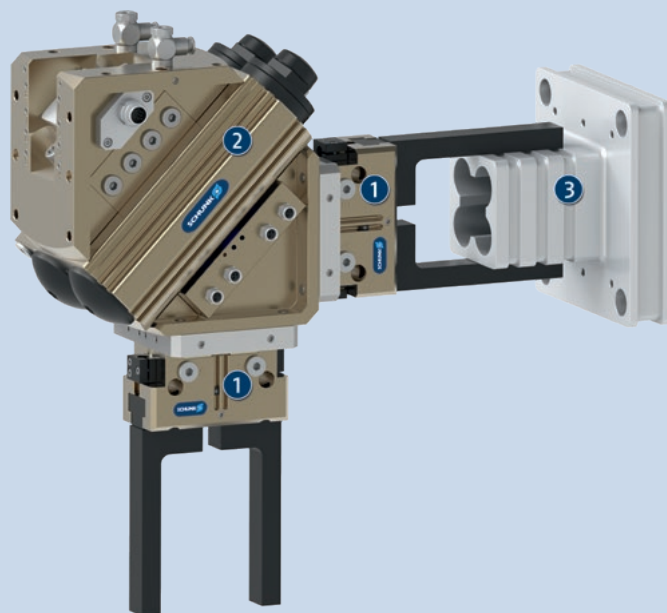
Charakteristiky životnosti: na požiadanie

Presnosť opakovania: je zadefinovaná ako rozptyl koncovej polohy počas 100 za sebou nasledujúcich cyklov.

Prispôsobený uhol otáčania: Viac uhlov otočenia je k dispozícii na vyžiadanie.

Moment v koncových polohách: Je nutné vedieť, že posledné uhlové stupne (cca 2°) pred koncovou polohou možno absolvovať len pomocou sily piesta pohonu. Z tohto dôvodu majú dvojčinné moduly v tejto oblasti k dispozícii približne len polovicu menovitého momentu. Pre poskytnutie plného momentu aj v koncových polohách možno použiť externý doraz.

Otočný čas: je čistá doba otáčania pastorka/prírubby okolo menovitého uhla otáčania. Časy spínania ventilu, časy plnenia hadice alebo reakčné časy PLC nie sú zahrnuté a musia byť zohľadnené pri výpočte časov cyklov.



Príklad aplikácie

Otočná hlava s dvojitým paralelným uchopovačom na súčasné nakladanie a vykladanie obrobkov zo stroja.

① 2-prstový paralelný uchopovač JGP s prstami uchopovača špecifickými pre obrobok

② Otočná hlava SRH-plus

③ Obrobok

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Univerzálny uchopovač



Univerzálny uchopovač



Uhlový uchopovač



Lineárny modul



Indukčné bezdotykové spínače



Magnetické spínače



Ventil na udržiavanie tlaku



Lineárny portál



Upevnené skrutkami



Pripájacie káble

① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.

Možnosti a špeciálne informácie

Pre rotačné pohyby, ktoré si vyžadujú mimoriadne intenzívne tlmenie, možno namontovať externé tlmiče. Kontaktujte nás pre viac podrobností.

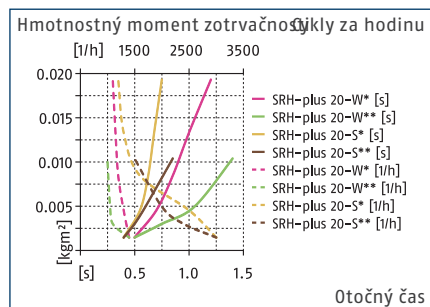
Na požiadanie dodávame naše elektrické prechody aj so zásuvkami M5 alebo M12. Na požiadanie možno elektrické prechody takisto použiť na prenos zbernicových signálov.

Je nutné dbať na to, že pri všetkých pneumatických aktuátoroch sú potrebné vhodné scenáre núdzového zastavenia (napr. kontrolované vypnutie) a scenáre reštartu (napr. ventily na zvyšovanie tlaku, vhodné sekvencie spínania ventilov).

Nekontrolované odpojenie od napájania tlakom by mohlo viesť k nezadeinovaným stavom a správaniu.

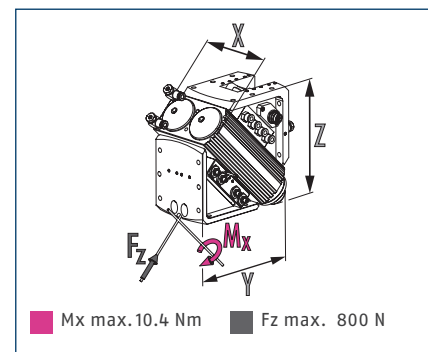


Max. povolená zotrvačnosť J



① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



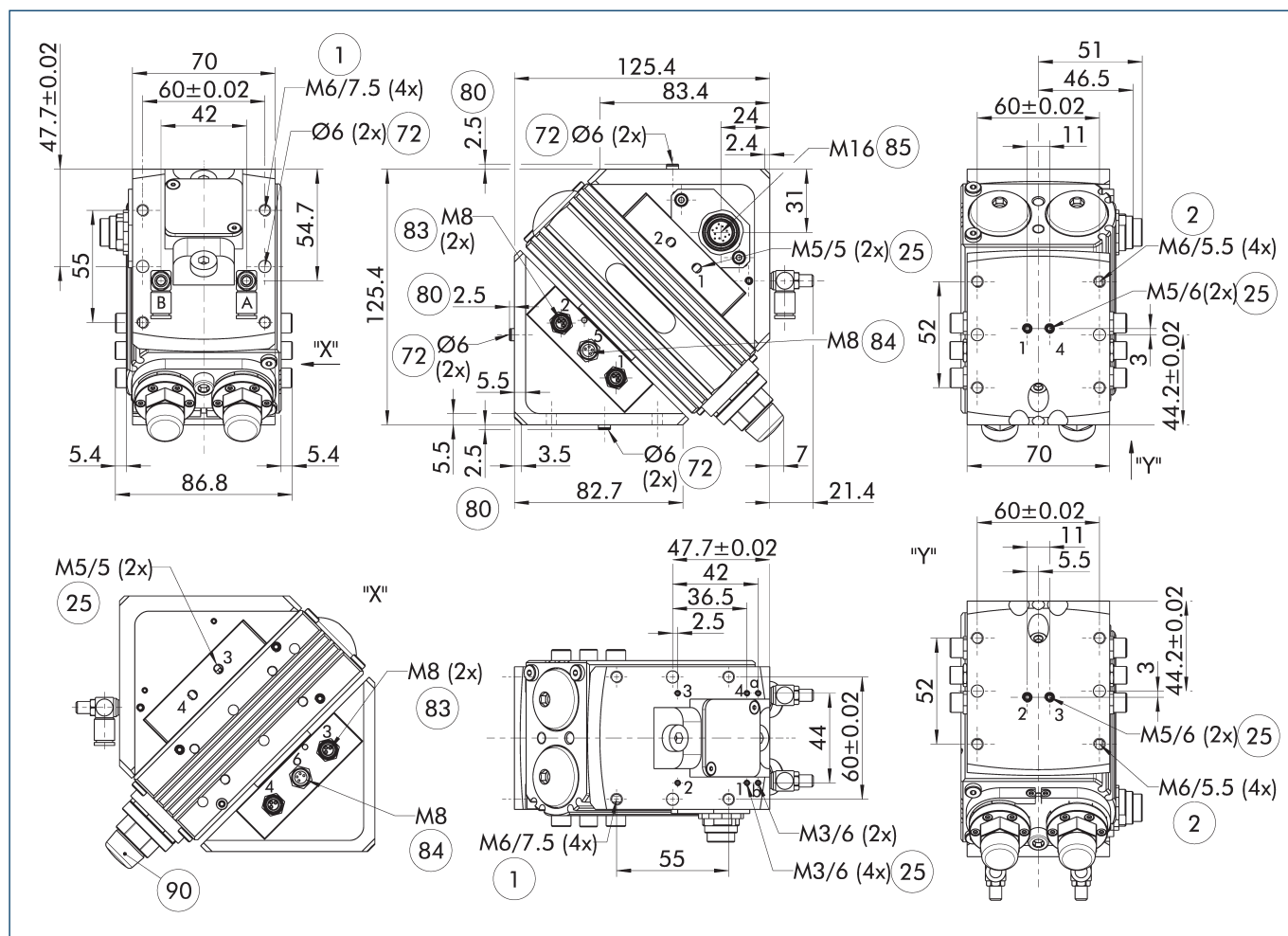
① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		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
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncové polohy	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	3	3	3	3	3	3
Trieda ochrany IP		67	67	67	67	67	67
Hmotnosť	[kg]	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		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
Počet prechodov pre tekutiny		4	4	4	4	4	4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojok na výstupnej strane				6	6	6	6
Veľkosť E-prípojok na výstupnej strane				M8	M8	M8	M8
Max. napätie	[V]			24	24	24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]			1	1	1	1
Max. prúd	[A]			1	1	1	1
Rozmery 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 Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



Hlavný pohľad znázorňuje verziu SRH-plus s elektrickým prechodom EDF. otočná hlava je znázornená v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek (pri pohľade na výstupnú stranu)

① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek

B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek

① Prípojka otočnej jednotky

② Upevňovacia prípojka

②⑤ Priechodka pre kvapaliny

⑦② Vhodné pre centrovacie puzdrá

⑧① Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiflahlom diele

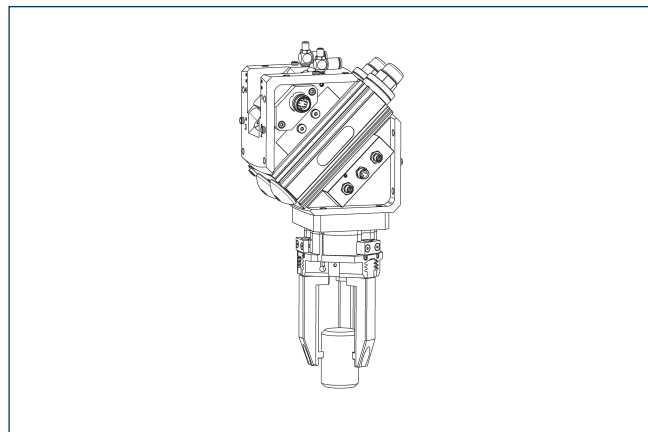
⑧③ Vstup pre priechodku 3-pólového snímača

⑧④ Vstup pre priechodku 4-pólového snímača

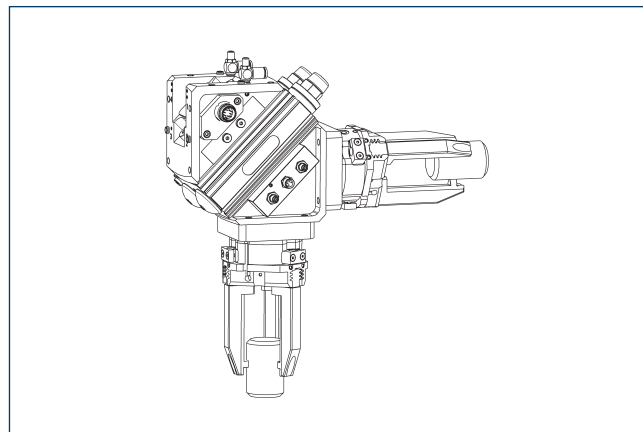
⑧⑤ Vývod priechodky snímača

⑨① Krytky

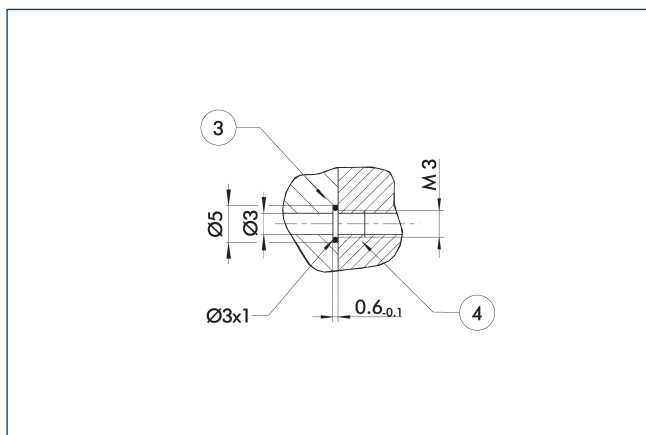
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M3 bez použitia hadice

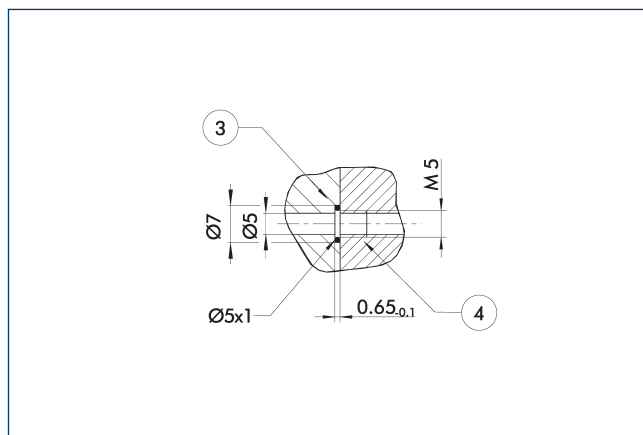


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

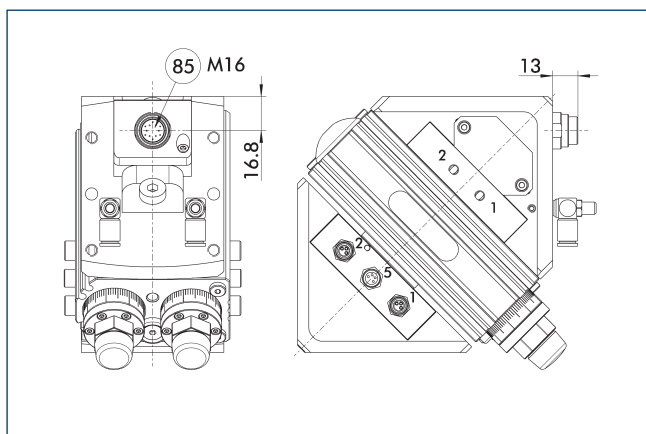


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

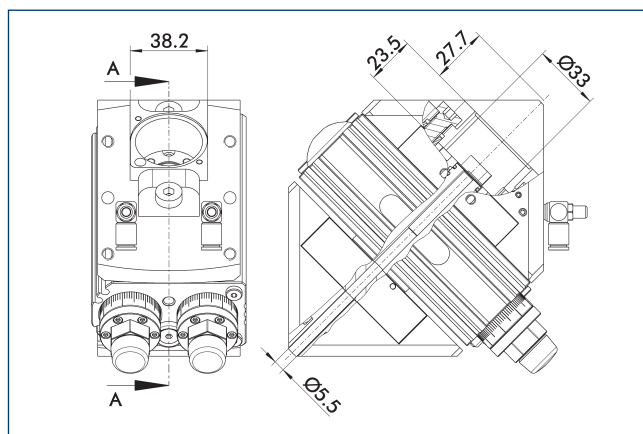
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod prechodky snímača

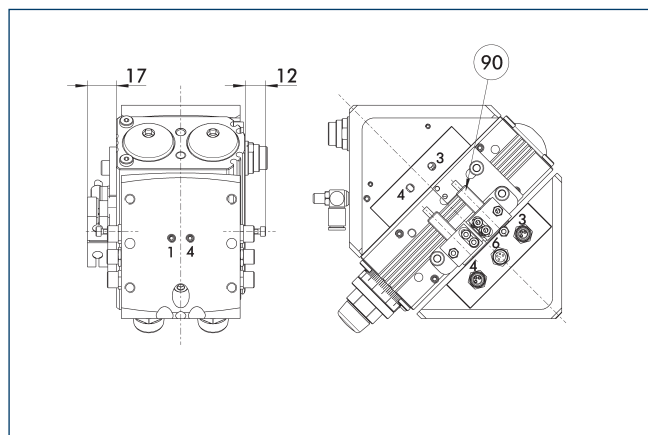
Verzia SRH-plus s axiálnym kábovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníčkovi inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



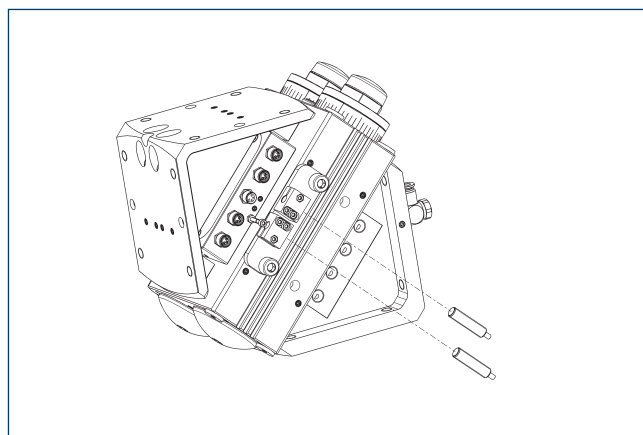
90 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID	
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	

- ① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

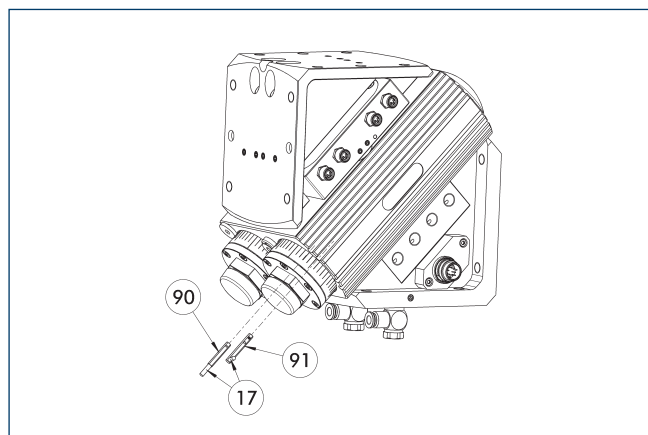


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S). Voliteľne sú potrebné predlžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



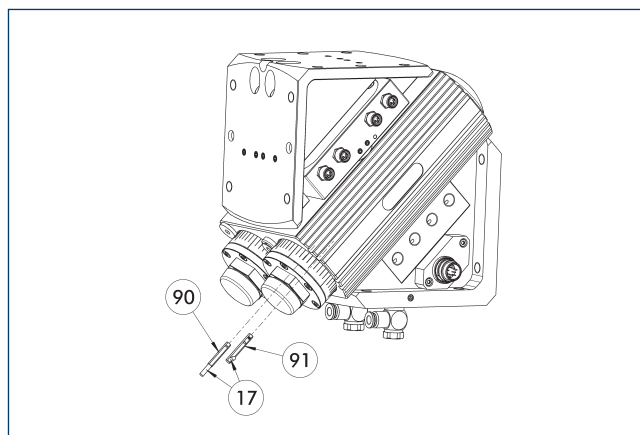
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22..
91 Snímač MMS 22...-SA

Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorky pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



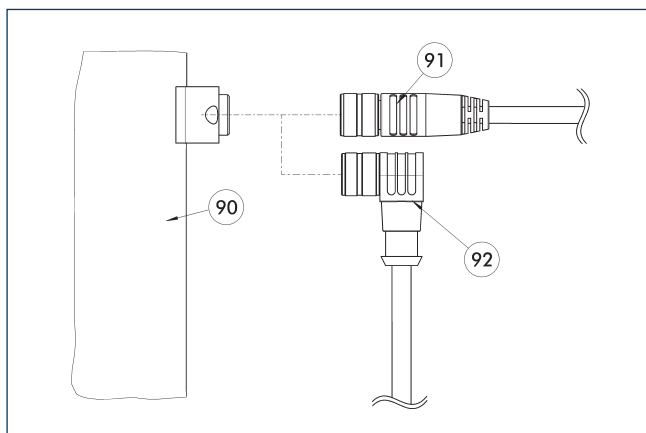
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22 PI1-...
91 Snímač MMS 22 ..-PI1-...-SA

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predĺžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



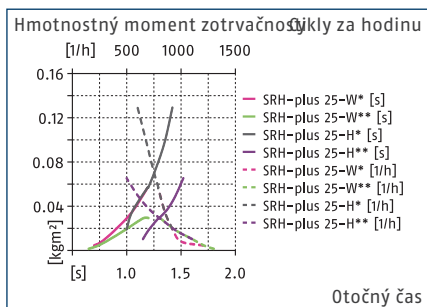
- 90 Elektrický pripájací komponent 92 Kábel s uhlovým konektorom
 91 Kábel s priamym konektorom

Popis	ID	Dĺžka [m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samčím konektorom a SW predstavuje uhlový samčí konektor.

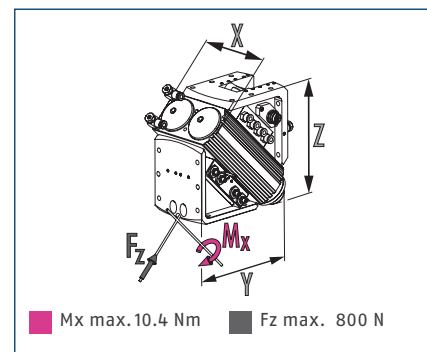


Max. povolená zotrvačnosť J



① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		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
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncovkej polohy	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
Trieda ochrany IP		67	67	67	67	67	67
Hmotnosť	[kg]	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	1.1	0.7	0.7	1.1	0.7	1.1
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		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
Počet prechodov pre tekutiny		4	4	4	4	4	4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane				6	6	6	6
Veľkosť E-prípojok na výstupnej strane				M8	M8	M8	M8
Max. napätie	[V]			24	24	24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]			1	1	1	1
Max. prúd	[A]			1	1	1	1
Rozmery 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 Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

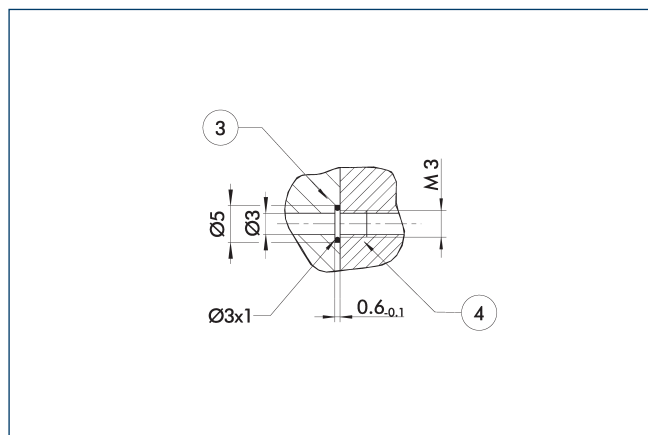
[illegible]

90 Krytky

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly, viewed from a top-down perspective. The assembly consists of a torch head and a handle. The torch head is a complex, rectangular unit with various ports, valves, and adjustment knobs. It features a central nozzle and a side handle. The handle is a long, cylindrical rod with a T-shaped grip at the end. The drawing is a black and white line art, showing the mechanical details of the torch.

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.

Priame pripojenie M3 bez použitia hadice

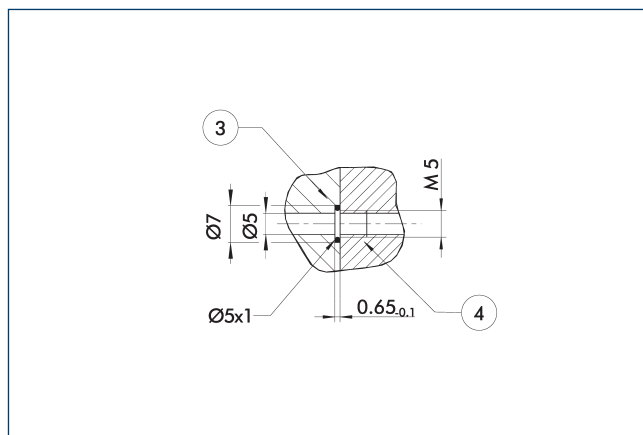


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

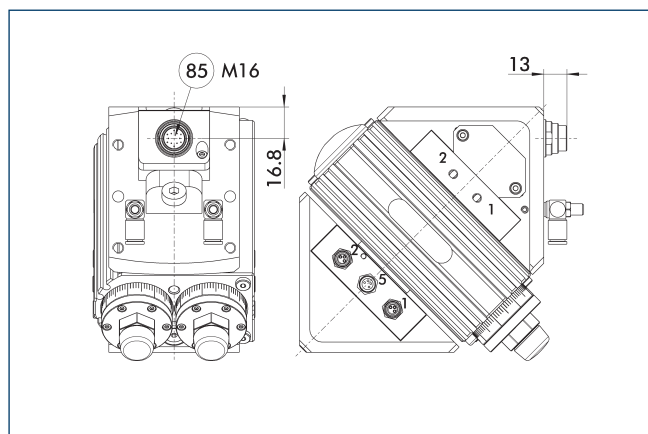


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

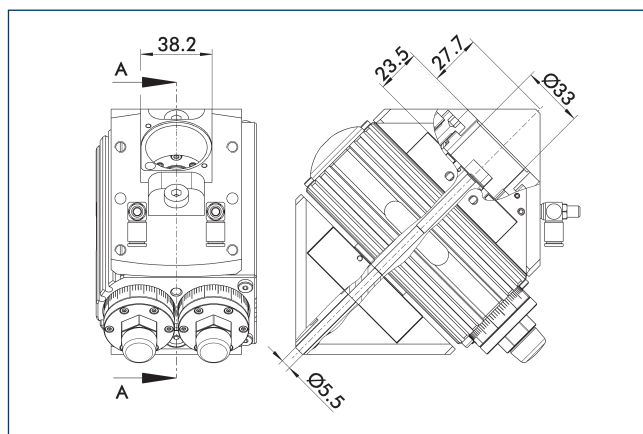
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod prechodky snímača

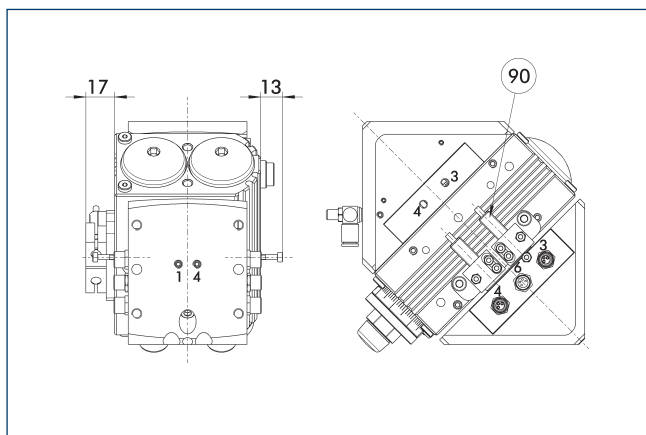
Verzia SRH-plus s axiálnym kábovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníčkovi inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



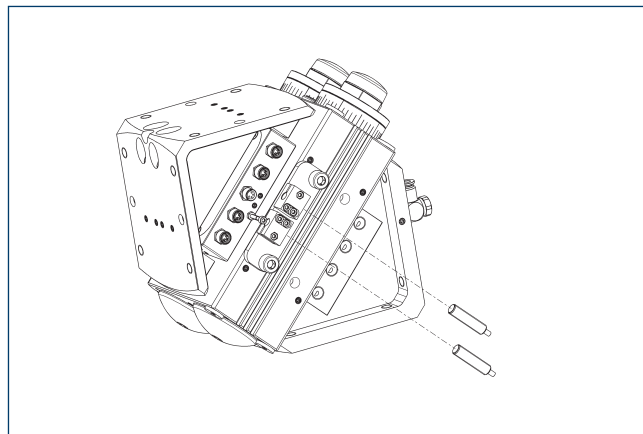
90 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID	
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	

- ① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

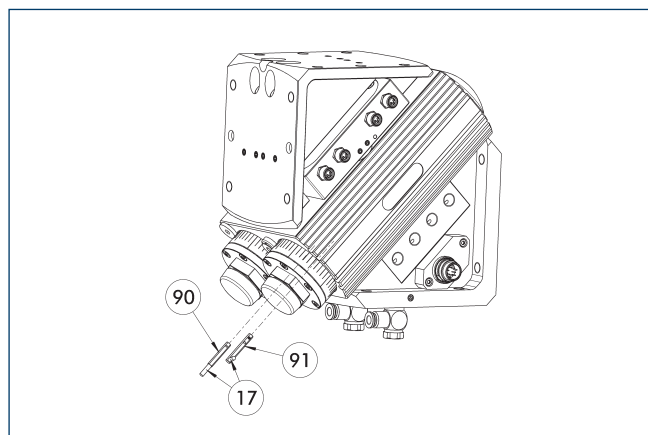


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 20/25	0359200	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S). Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



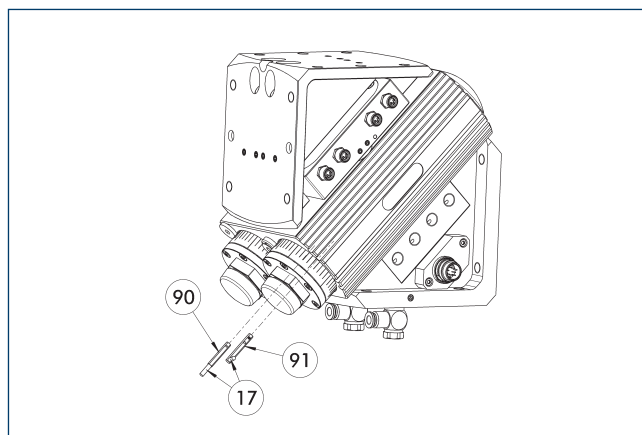
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22..
91 Snímač MMS 22...-SA

Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorky pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



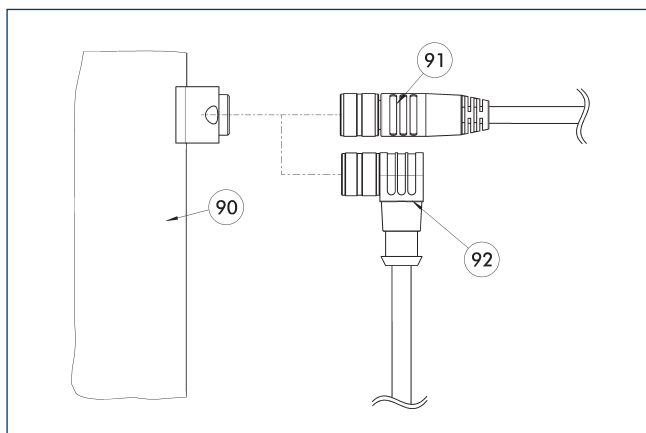
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22 PI1-...
91 Snímač MMS 22 ..-PI1-...-SA

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- ① Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predĺžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



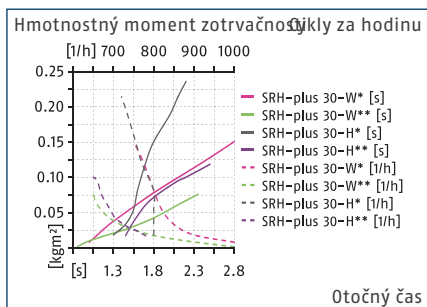
- 90 Elektrický pripájací komponent 92 Kábel s uhlovým konektorom
 91 Kábel s priamym konektorom

Popis	ID	Dĺžka [m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- ① BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samčím konektorom a SW predstavuje uhlový samčí konektor.

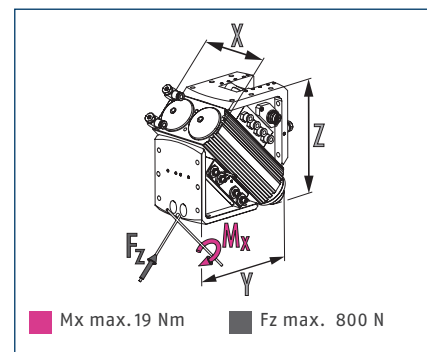


Max. povolená zotrvačnosť J



① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		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
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncovkej polohy	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Trieda ochrany IP		67	67	67	67	67	67
Hmotnosť	[kg]	4.3	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm ³]	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		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
Počet prechodov pre tekutiny		4	4	4	4	4	4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane				6	6	6	6
Veľkosť E-prípojok na výstupnej strane				M8	M8	M8	M8
Max. napätie	[V]			24	24	24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]			1	1	1	1
Max. prúd	[A]			1	1	1	1
Rozmery 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

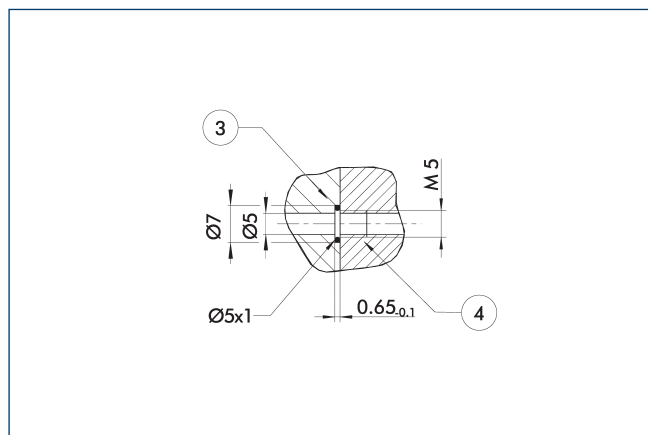
① Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

[illegible]

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly. The drawing shows the torch body with various adjustment knobs and ports, the handle with a trigger gun, and the nozzle assembly. The drawing is oriented vertically, with the torch body at the top and the handle at the bottom.

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, possibly a pump or motor. The drawing shows a side view of the device. It features a main body with several ports and valves on top. A handle or lever is attached to the side, and a cylindrical component is visible at the bottom. The drawing is a black and white line art, typical of technical manuals.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

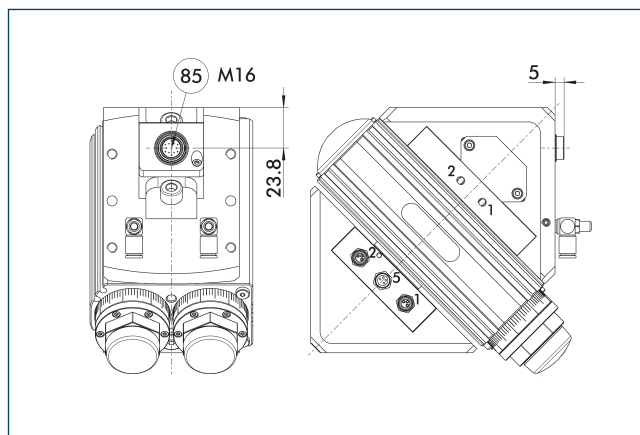


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

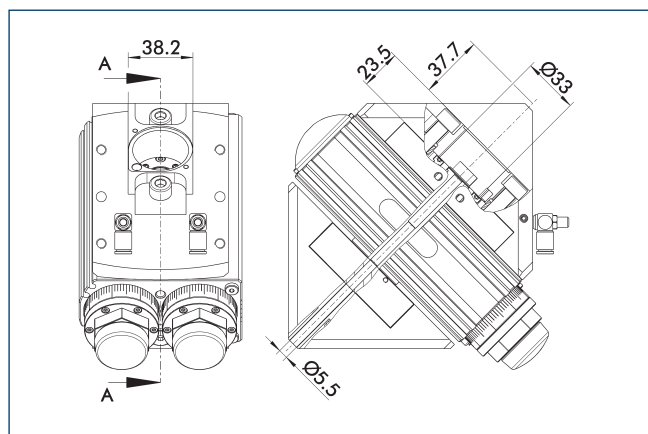
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod priechodky snímača

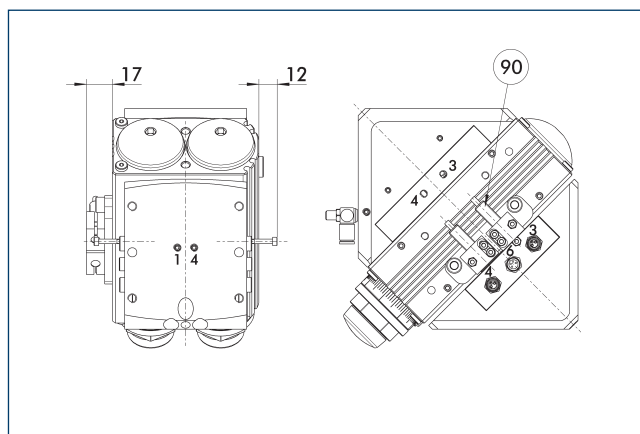
Verzia SRH-plus s axiálnym kábovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníkov inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



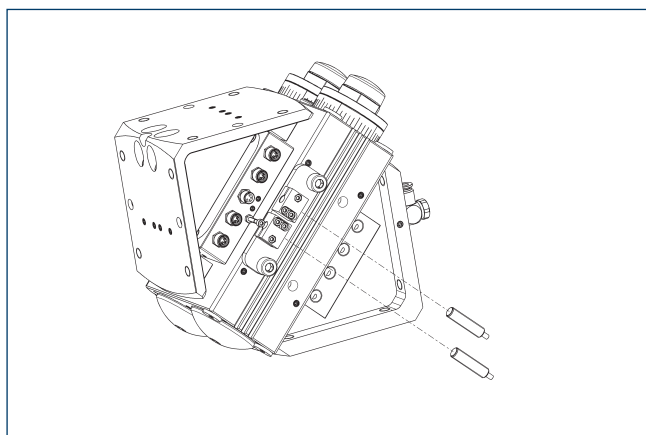
⑨0 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

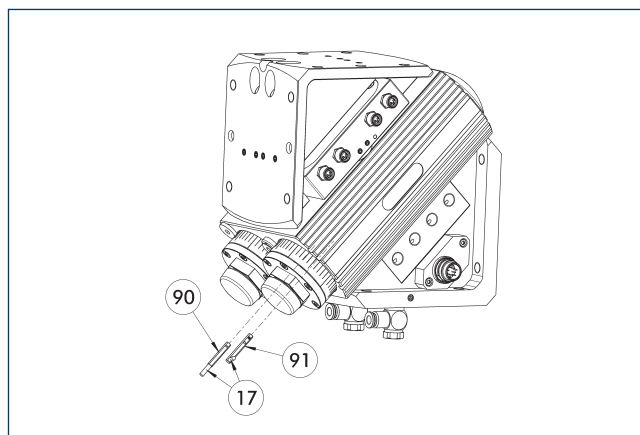


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



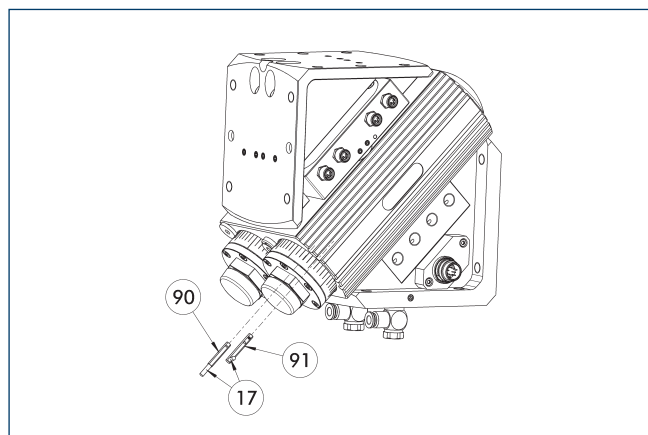
- ① Vývod kábla
② Snímač MMS 22...-SA
③ Snímač MMS 22..

Monitorovanie koncovej polohy pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorka pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



17 Vývod kábla

91 Snímač MMS 22...-PI1-...-SA

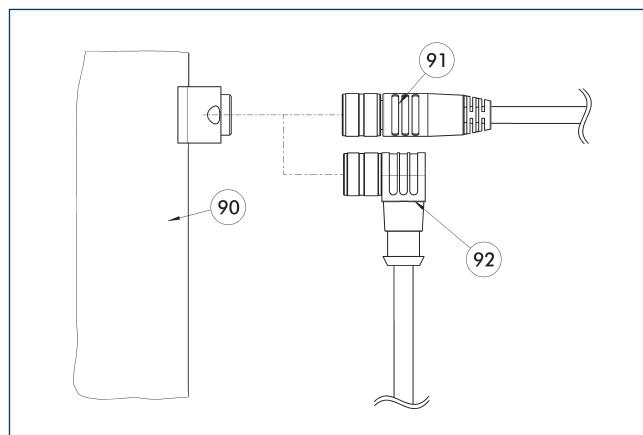
90 Snímač MMS 22 PI1-...

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

① Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predlžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



90 Elektrický pripájací komponent

92 Kábel s uhlovým konektorom

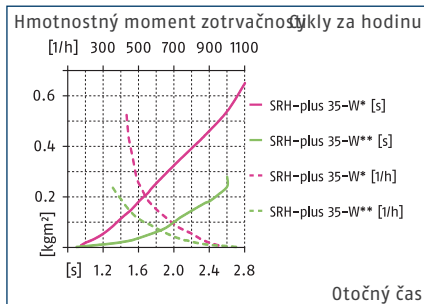
91 Kábel s priamym konektorom

Popis	ID	Dĺžka [m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

① BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a SW predstavuje uhlový samičí konektor.

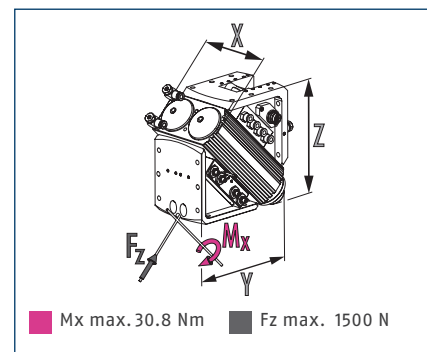


Max. povolená zotrvačnosť J



❶ Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtenia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



❶ Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtenie, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		SRH-plus 35-W-CB	SRH-plus 35-W-M8	SRH-plus 35-W-M8-A
ID		0359273	0359271	0359276
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncovy polohy	[°]	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	13.3	13.3	13.3
Trieda ochrany IP		67	67	67
Hmotnosť	[kg]	4.2	4.3	4.3
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm ³]	216.0	216.0	216.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.9	0.9	0.9
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		4	4	4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojek na výstupnej strane			6	6
Veľkosť E-prípojok na výstupnej strane			M8	M8
Max. napätie	[V]		24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]		1	1
Max. prúd	[A]		1	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	107 x 156 x 159.8	107 x 156 x 159.8	107 x 156 x 159.8

❶ Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

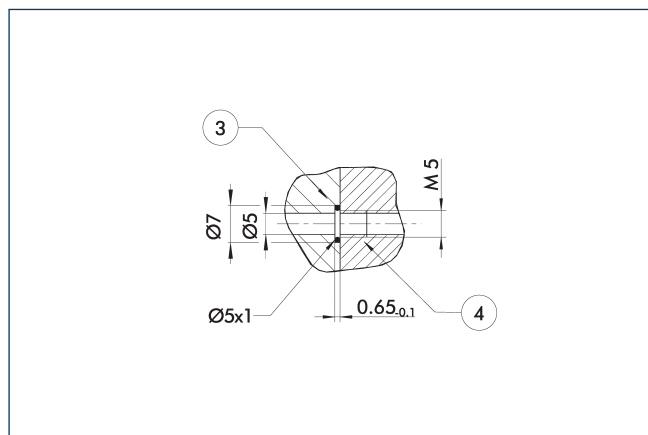
[illegible]

90 Krytky

A detailed technical line drawing of a welding torch assembly. The drawing shows the torch body with various adjustment knobs and a handle, and a separate nozzle assembly with a central electrode holder and a gas inlet. The drawing is oriented vertically, with the torch body at the top and the nozzle at the bottom.

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 body with several ports and valves. On the left side, there are two large ports labeled 'A' and 'B'. On the right side, there is a handle or lever mechanism. The drawing is a black and white line art, typical of technical manuals.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

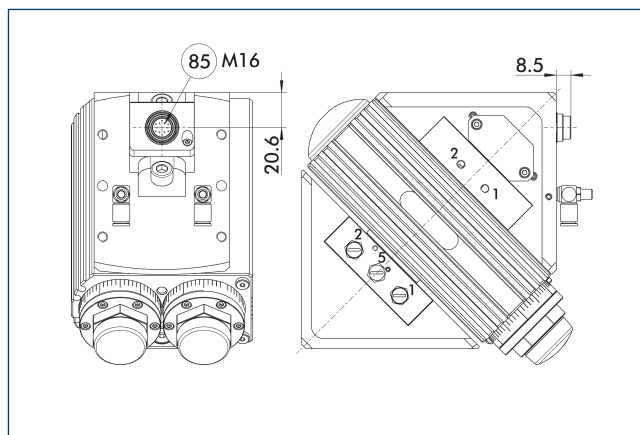


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

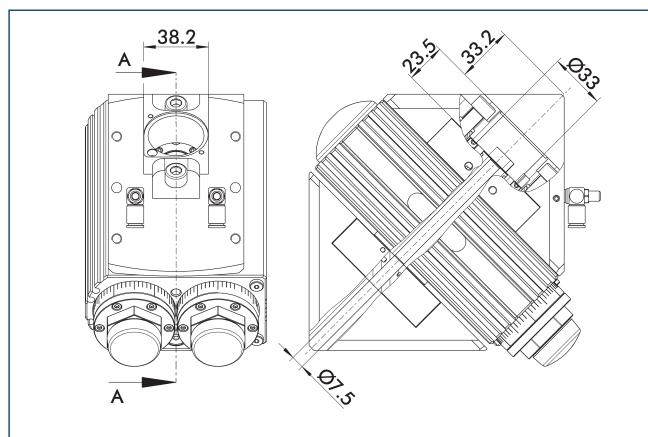
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod priechodky snímača

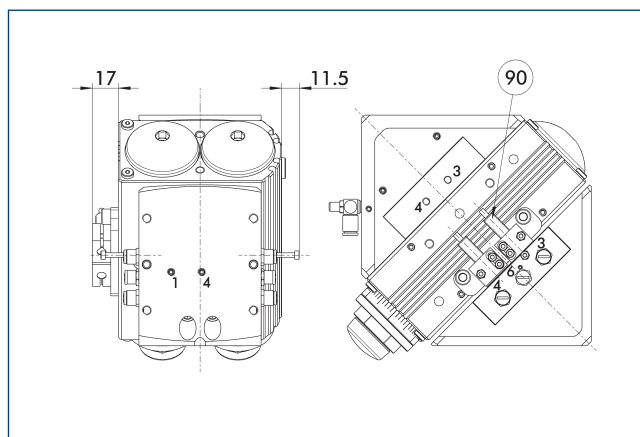
Verzia SRH-plus s axiálnym kábovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníkov inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



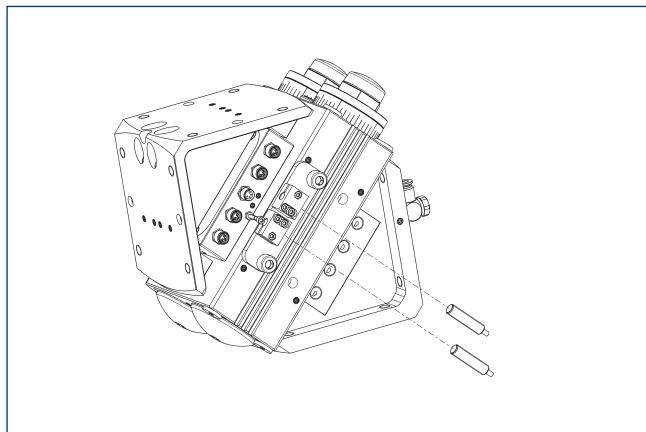
⑨0 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač	
AS-SRH-plus 30/35	0359201

① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

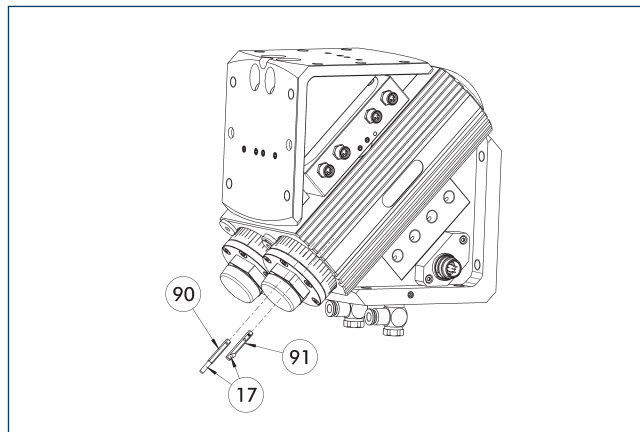


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 30/35	0359201	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



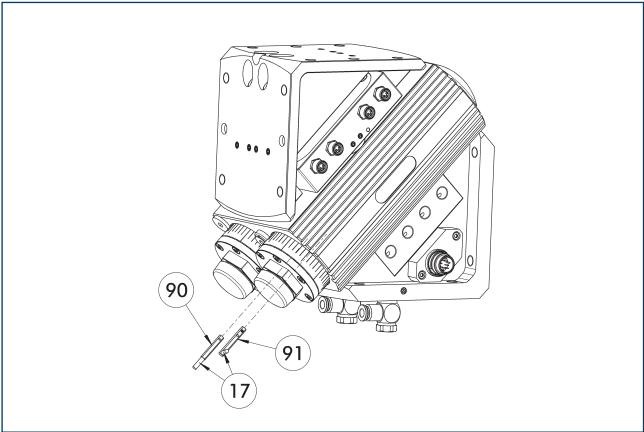
- ①7 Vývod kábla
①9 Snímač MMS 22...-SA

Monitorovanie koncovej polície pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorka pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



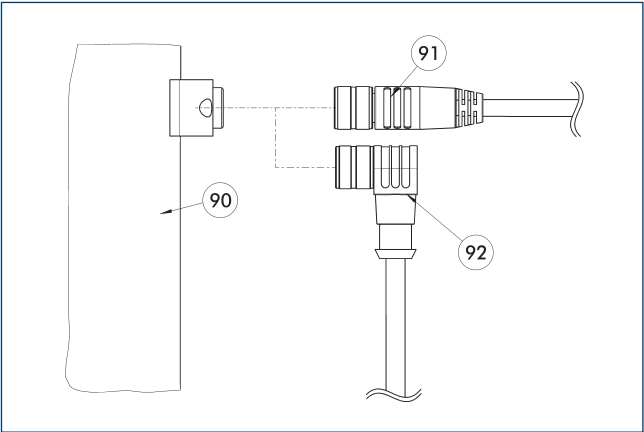
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22 PI1-...
91 Snímač MMS 22 ...-PI1-...-SA

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- 1 Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predlžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



- 90 Elektrický pripájací komponent
91 Kábel s priamym konektorom
92 Kábel s uhlovým konektorom

Popis	ID	Dĺžka
		[m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- 1 BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a SW predstavuje uhlový samičí konektor.

Univerzálna otočná hlava



Hmotnostný moment zotrvačnosti J_x za hodinu

Y-axis: J_x [kgm²]

X-axis: [s]

Legend:

- SRH-plus 40-W* [s]
- SRH-plus 40-W** [s]
- SRH-plus 40-H* [s]
- SRH-plus 40-H** [s]
- SRH-plus 40-W* [1/h]
- SRH-plus 40-W** [1/h]
- SRH-plus 40-H* [1/h]
- SRH-plus 40-H** [1/h]

Otočný čas

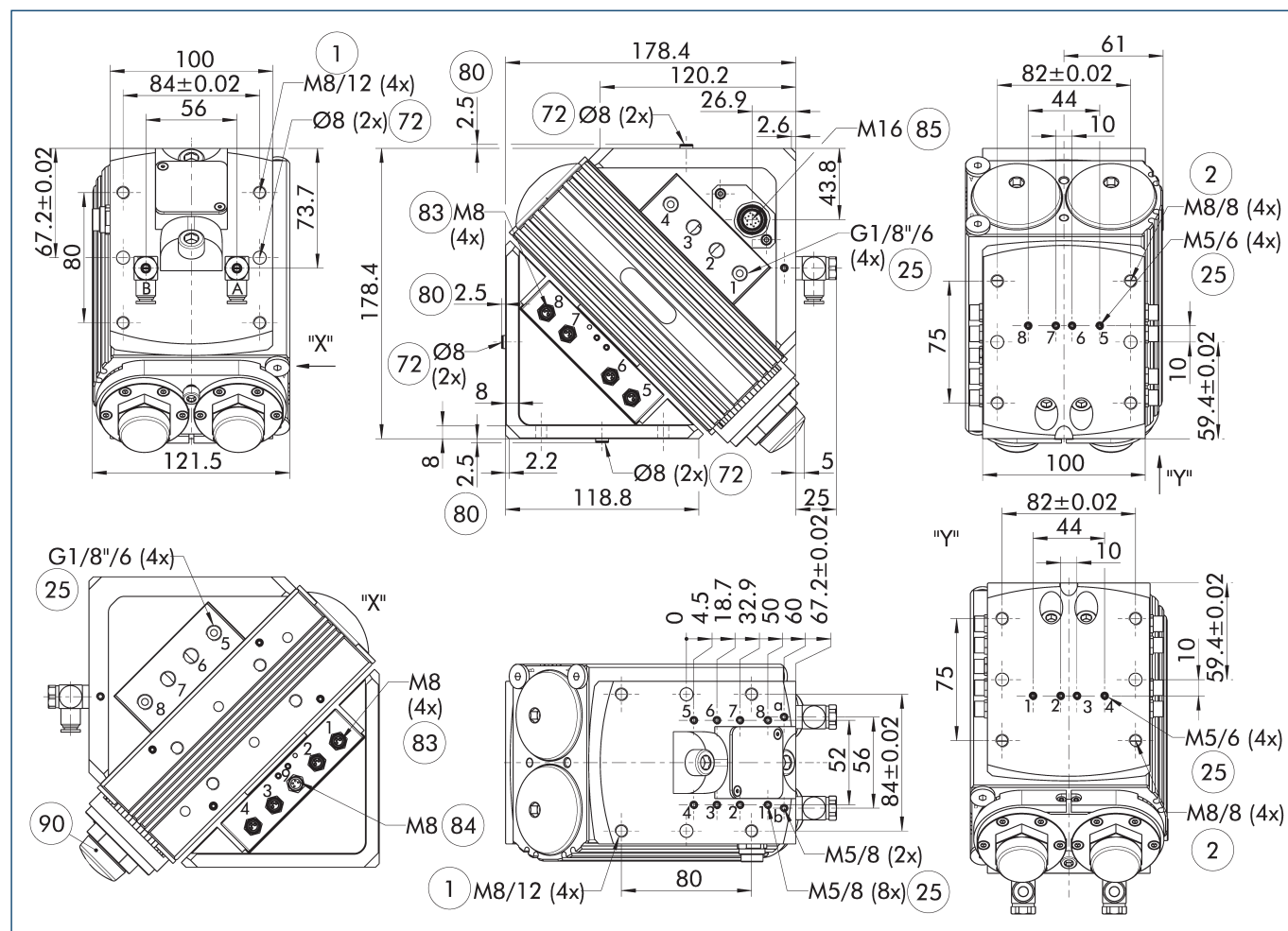
① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtenia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtenie, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Popis		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
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
Trieda ochrany IP		67	67	67	67	67	67
Hmotnosť	[kg]	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0	336.0
Doba otočenia bez zafáženia	[s]	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		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
Počet prechodov pre tekutiny		8	8	8	8	8	8
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojek na výstupnej strane				9	9	9	9
Veľkosť E-prípojek na výstupnej strane				M8	M8	M8	M8
Max. napätie	[V]			24	24	24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]			1	1	1	1
Max. prúd	[A]			1	1	1	1
Rozmery 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

❗ Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



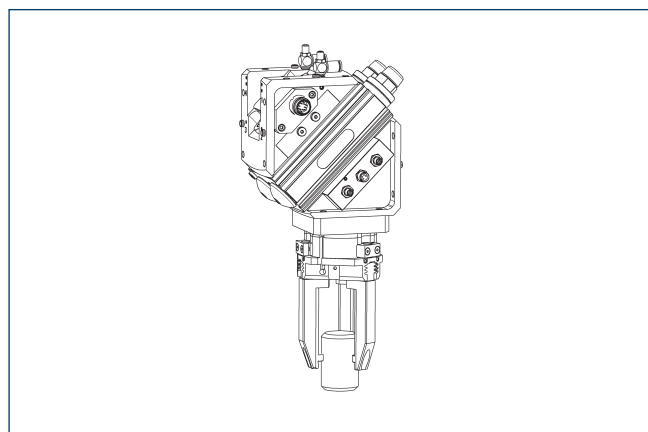
Hlavný pohľad znázorňuje verziu SRH-plus s elektrickým prechodom EDF. otočná hlava je znázornená v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek (pri pohľade na výstupnú stranu)

① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

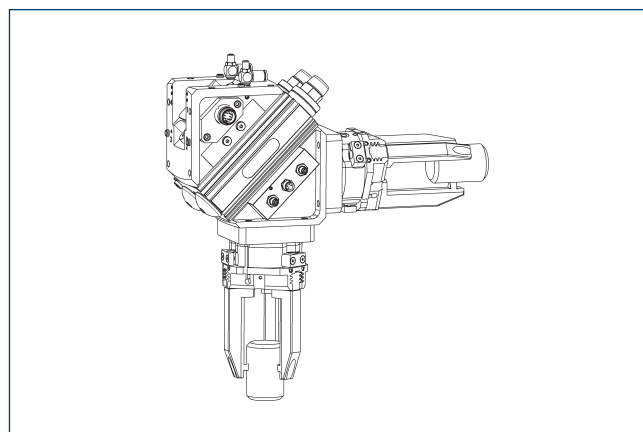
- A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek
- B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek
- ① Prípojka otočnej jednotky
- ② Upevňovacia prípojka
- ②⑤ Priechodka pre kvapaliny

- ⑦② Vhodné pre centrovacie puzdrá
- ⑧⑦ Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiflahom diele
- ⑧③ Vstup pre priechodku 3-pólového snímača
- ⑧④ Vstup pre priechodku 4-pólového snímača
- ⑧⑤ Vývod priechodky snímača
- ⑨⑦ Krytky

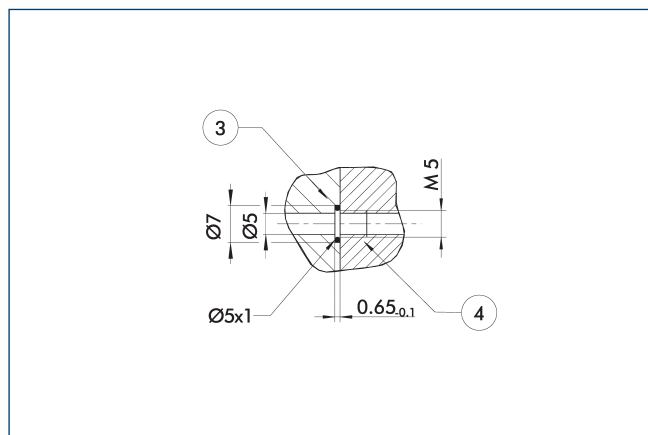
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

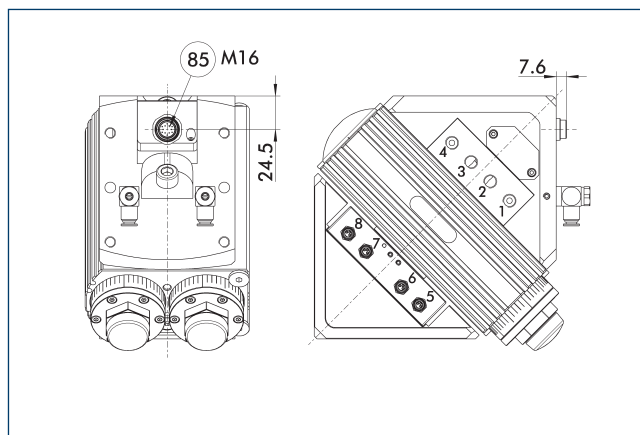


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

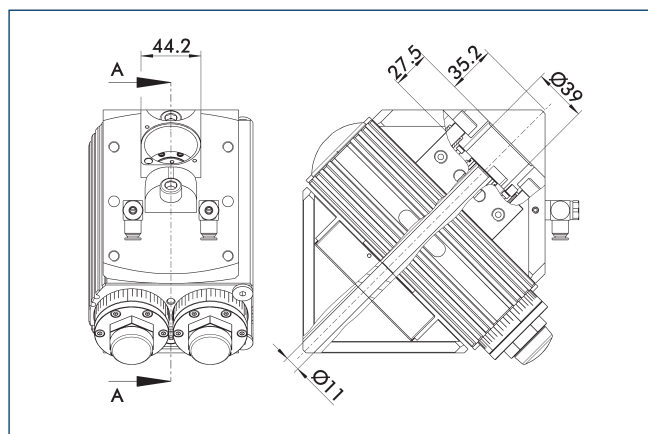
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod priechodky snímača

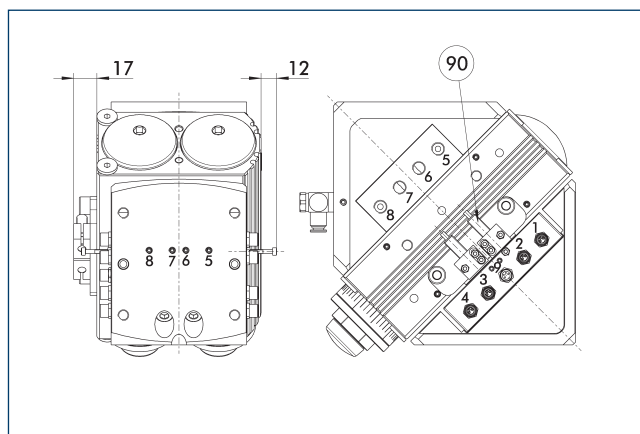
Verzia SRH-plus s axiálnym káblovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníkov inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



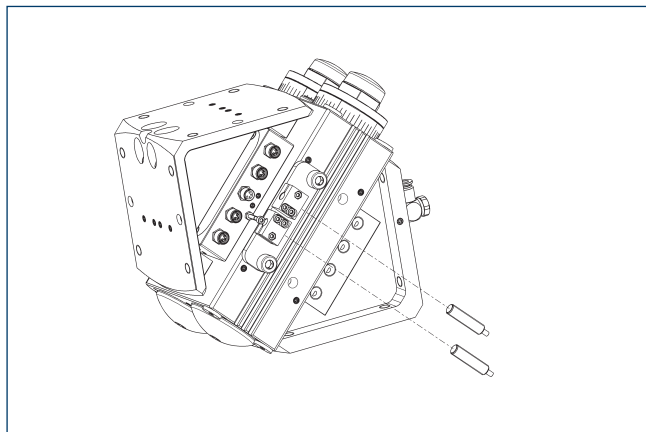
⑨0 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID	
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 40	0359202	

① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

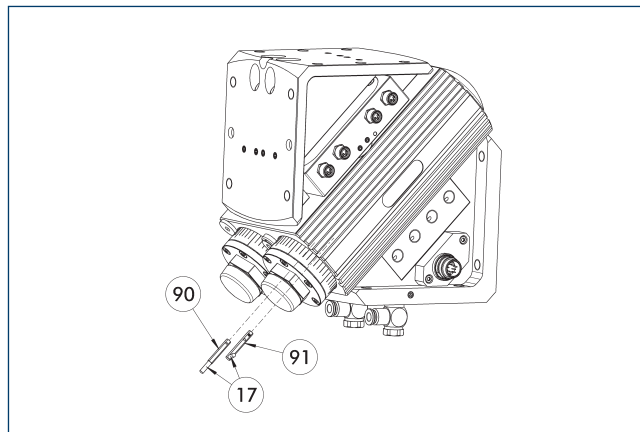


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 40	0359202	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



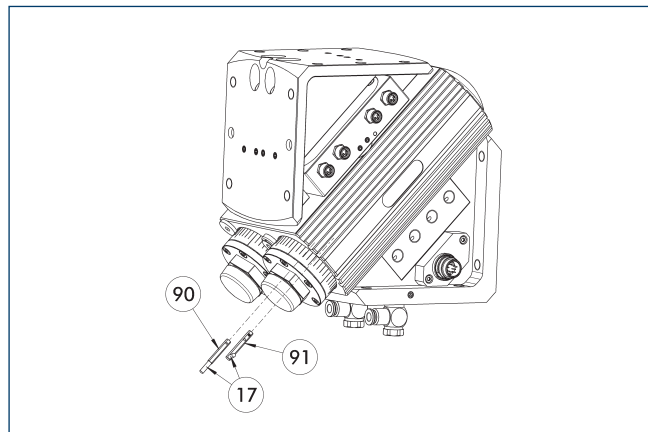
- ①7 Vývod kábla
①90 Snímač MMS 22..
①91 Snímač MMS 22...-SA

Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



17 Vývod kábla

91 Snímač MMS 22 ...-PI1-...-SA

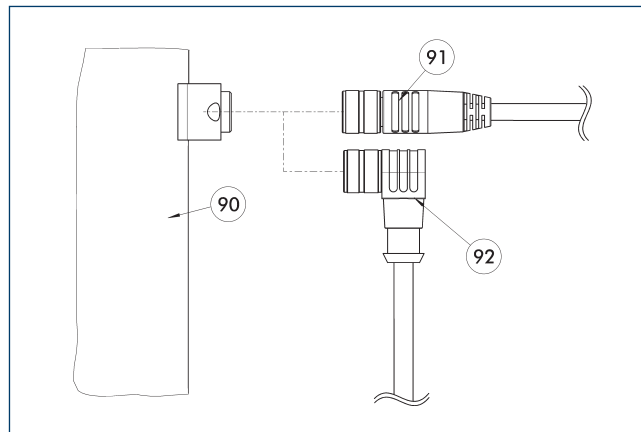
90 Snímač MMS 22 PI1-...

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

① Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predlžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



90 Elektrický pripájací komponent

92 Kábel s uhlovým konektorom

91 Kábel s priamym konektorom

Popis	ID	Dĺžka [m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

① BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a SW predstavuje uhlový samičí konektor.

Univerzálna otočná hlava



Hmotnostný moment zotrvačníky za hodinu

[1/h] 500 600 700 800

[kgm²]

[s] 1.5 1.9 2.3 2.7

— SRH-plus 50-W* [s]
- - SRH-plus 50-W** [s]
— SRH-plus 50-H* [s]
- - SRH-plus 50-H** [s]
— SRH-plus 50-W* [1/h]
- - SRH-plus 50-W** [1/h]
— SRH-plus 50-H* [1/h]
- - SRH-plus 50-H** [1/h]

Otočný čas

① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtenia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Technical diagram of a 3D printer showing dimensions X , Y , and Z , and forces F_z and M_x . The diagram includes a legend:

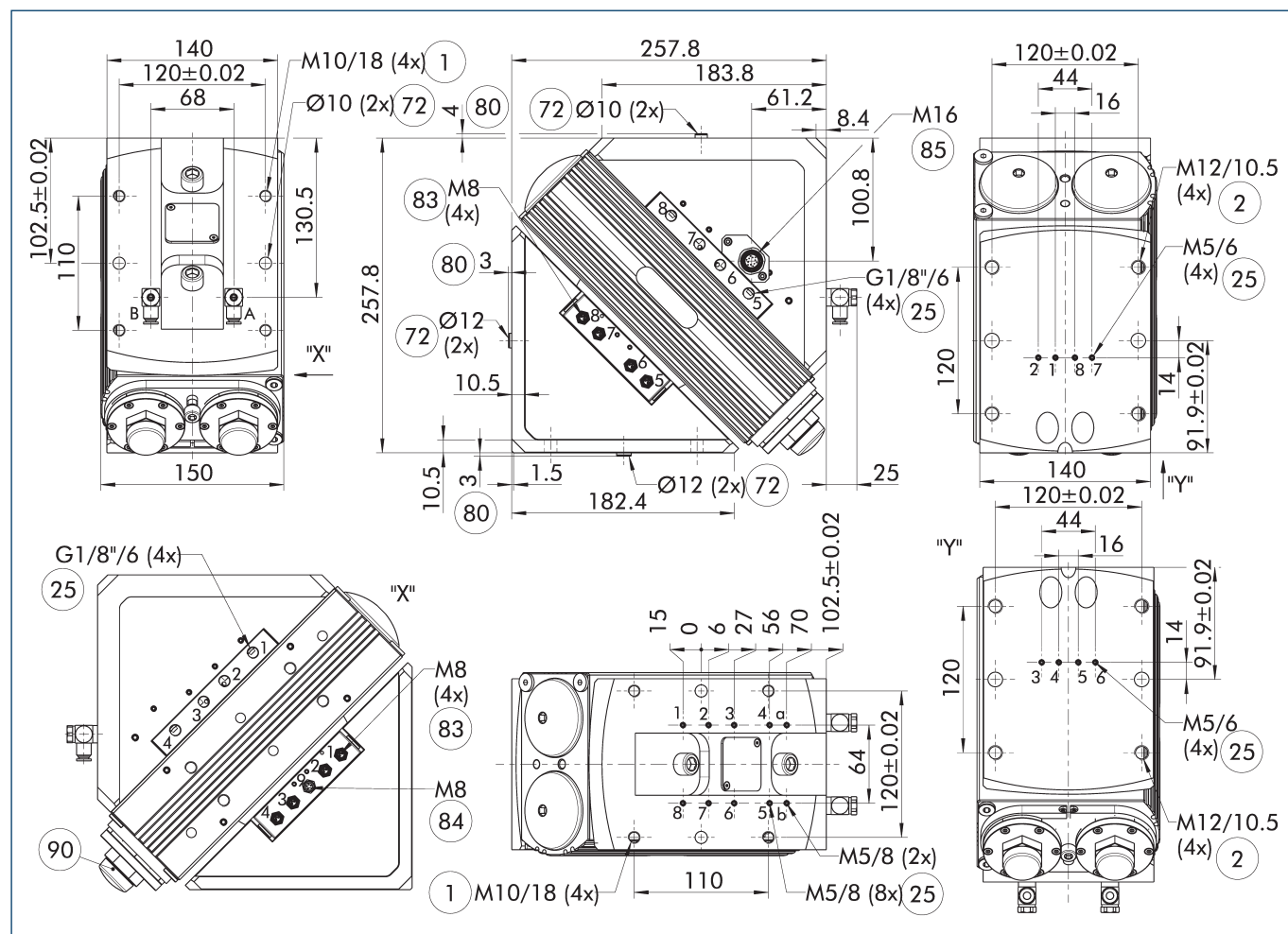
- M_x max. 340 Nm
- F_z max. 9000 N

① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtenie, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Popis		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
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
Trieda ochrany IP		67	67	67	67	67	67
Hmotnosť	[kg]	17.3	17.3	17.6	17.6	17.6	17.6
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0	776.0
Doba otočenia bez zafáženia	[s]	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		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
Počet prechodov pre tekutiny		8	8	8	8	8	8
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojek na výstupnej strane				9	9	9	9
Veľkosť E-prípojek na výstupnej strane				M8	M8	M8	M8
Max. napätie	[V]			24	24	24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]			1	1	1	1
Max. prúd	[A]			1	1	1	1
Rozmery 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

❗ Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



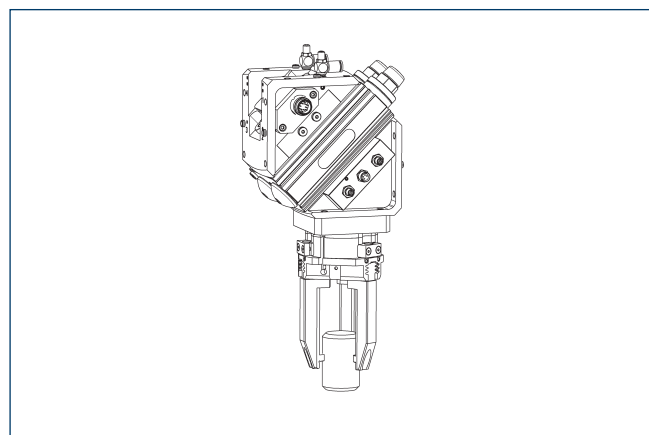
Hlavný pohľad znázorňuje verziu SRH-plus s elektrickým prechodom EDF. otočná hlava je znázornená v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek (pri pohľade na výstupnú stranu)

- ① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

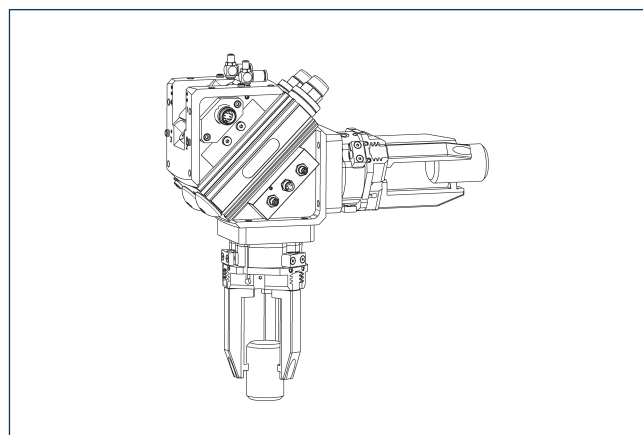
- A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek
B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek
① Prípojka otočnej jednotky
② Upevňovacia prípojka
②⑤ Priechodka pre kvapaliny

- ⑦② Vhodné pre centrovacie puzdrá
⑧⑦ Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiflahlom diele
⑧③ Vstup pre priechodku 3-pólového snímača
⑧④ Vstup pre priechodku 4-pólového snímača
⑧⑤ Vývod priechodky snímača
⑧⑥ Krytky

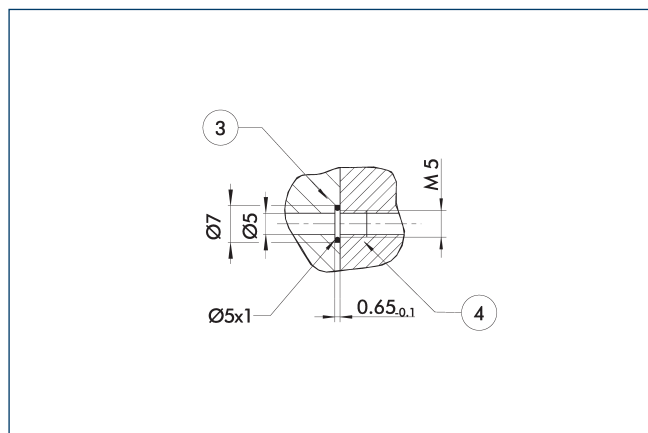
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

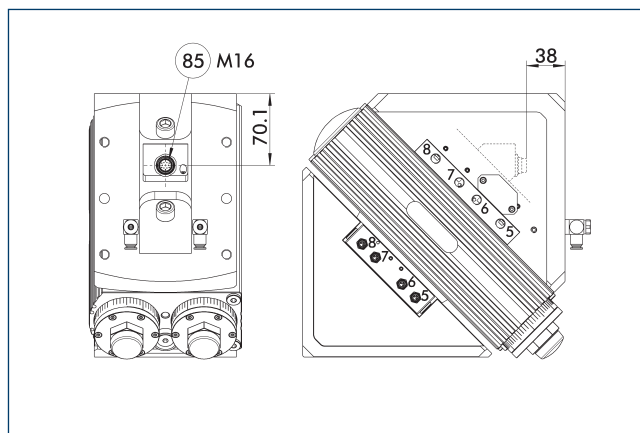


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

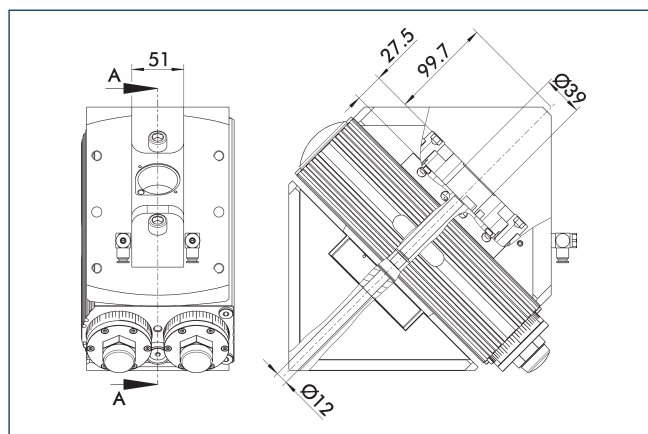
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod priechodky snímača

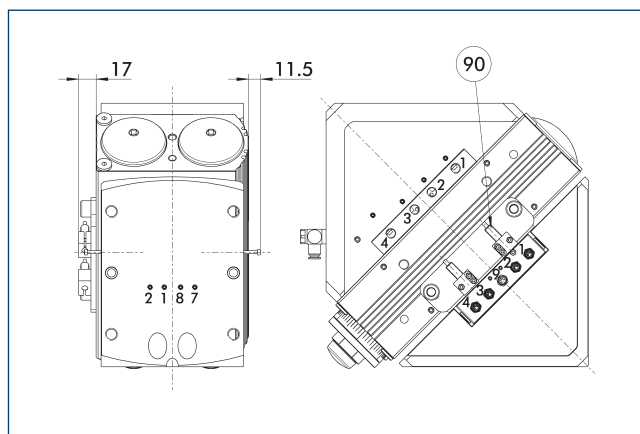
Verzia SRH-plus s axiálnym kábovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníkov inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



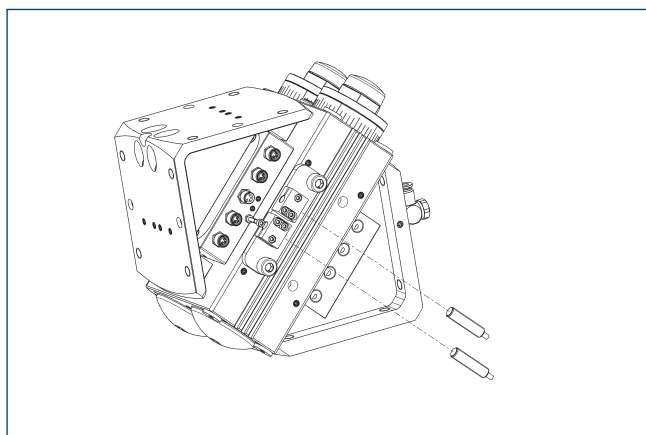
⑨0 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

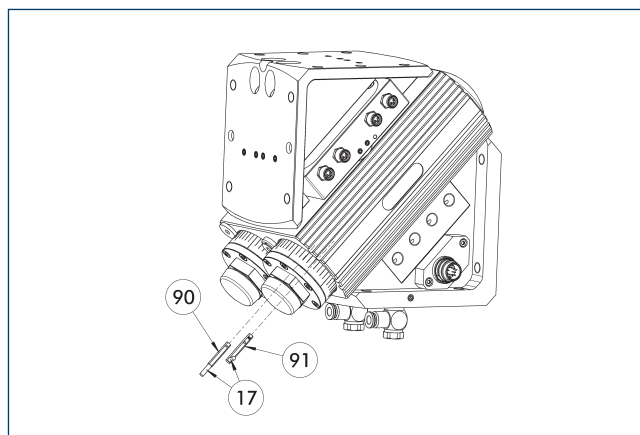


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



①7 Vývod kábla

①0 Snímač MMS 22..

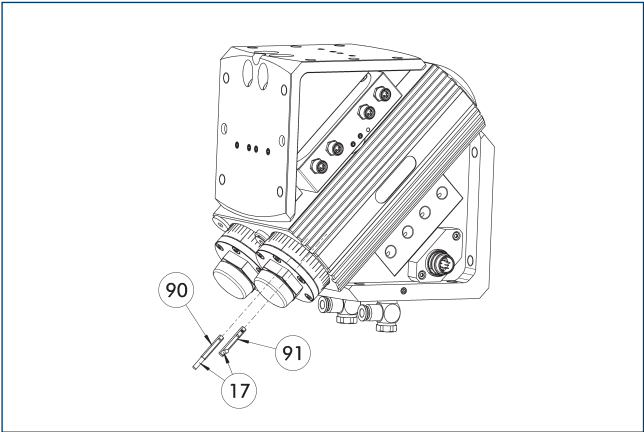
①1 Snímač MMS 22...-SA

Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



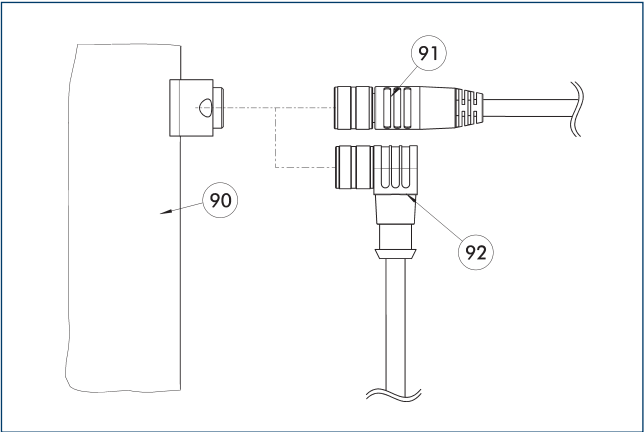
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22 PI1-...
91 Snímač MMS 22 ...-PI1-...-SA

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- 1 Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predlžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



- 90 Elektrický pripájací komponent
91 Kábel s priamym konektorom
92 Kábel s uhlovým konektorom

Popis	ID	Dĺžka
		[m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

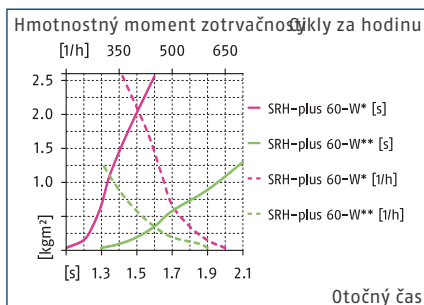
- 1 BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a SW predstavuje uhlový samičí konektor.

SRH-plus 60

Univerzálna otočná hlava

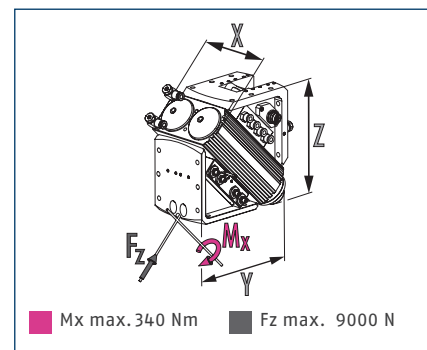


Max. povolená zotrvačnosť J



- ① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



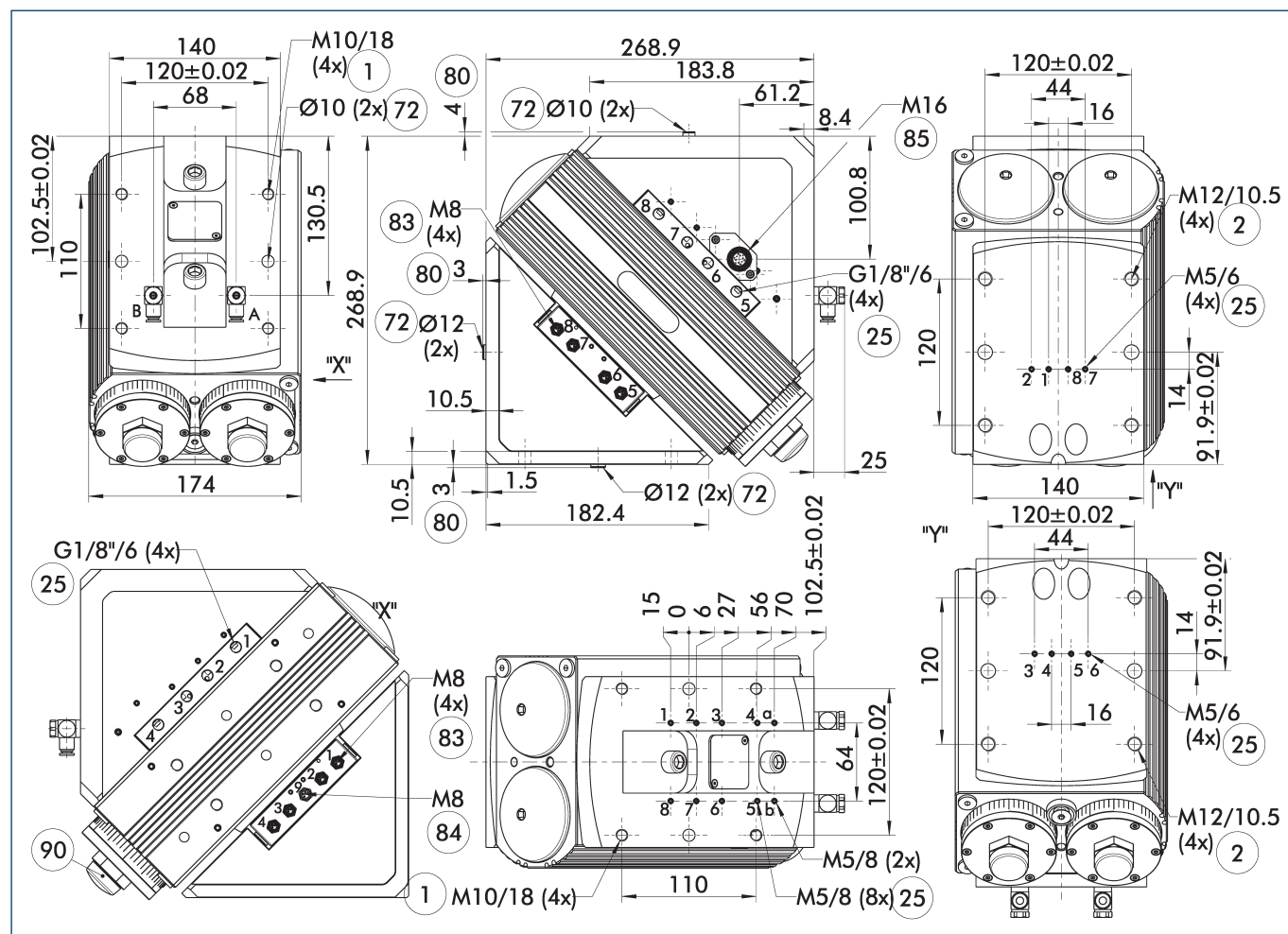
- ① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		SRH-plus 60-W-CB	SRH-plus 60-W-M8	SRH-plus 60-W-M8-A
ID		0359333	0359331	0359336
Uhol rotácie	[°]	180.0	180.0	180.0
Nastavenie koncovkej polohy	[°]	3.0	3.0	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	69.9	69.9	69.9
Trieda ochrany IP		67	67	67
Hmotnosť	[kg]	19.9	21.2	21.2
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	1120.0	1120.0	1120.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	1.3	1.3	1.3
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05	6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		8	8	8
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8	8	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05	0.05	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane			9	9
Veľkosť E-prípojok na výstupnej strane			M8	M8
Max. napätie	[V]		24	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]		1	1
Max. prúd	[A]		1	1
Rozmery 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 Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



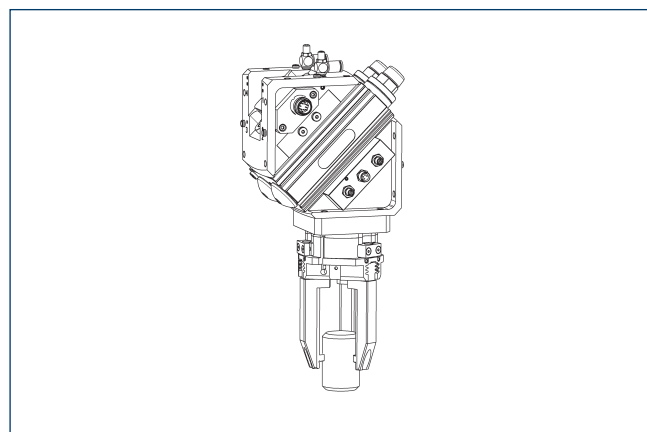
Hlavný pohľad znázorňuje verziu SRH-plus s elektrickým prechodom EDF. otočná hlava je znázornená v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek (pri pohľade na výstupnú stranu)

- ① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

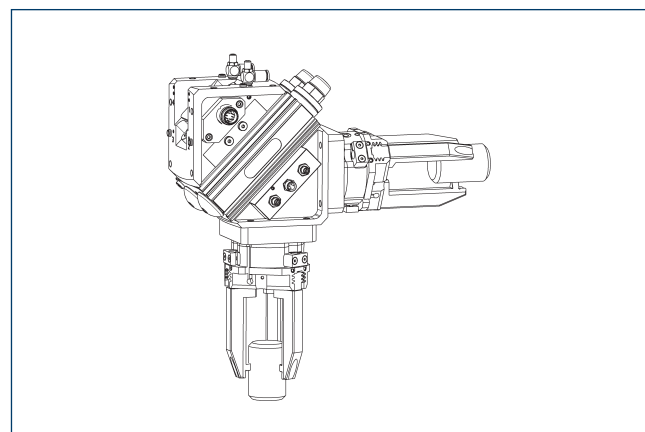
- A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek
B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek
① Prípojka otočnej jednotky
② Upevňovacia prípojka
②⑤ Priechodka pre kvapaliny

- ⑦② Vhodné pre centrovacie puzdrá
⑧⑦ Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protifľahom diele
⑧③ Vstup pre priechodku 3-pólového snímača
⑧④ Vstup pre priechodku 4-pólového snímača
⑧⑤ Vývod priechodky snímača
⑨⑦ Krytky

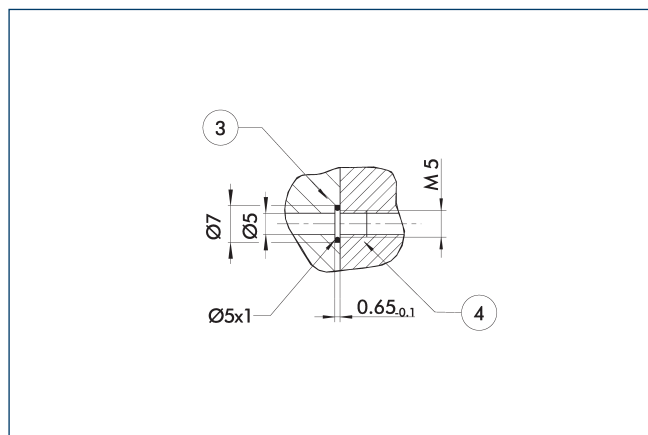
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

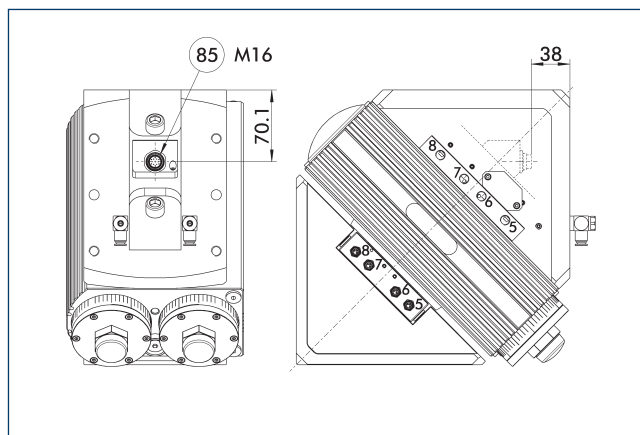


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

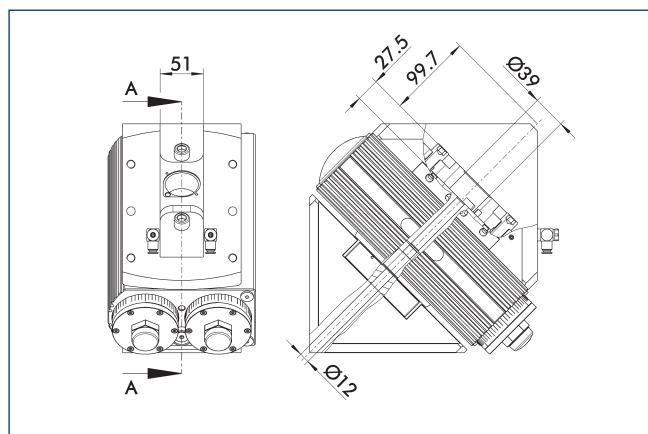
Axiálna káblová prípojka (verzia A)



⑧5 Vývod priechodky snímača

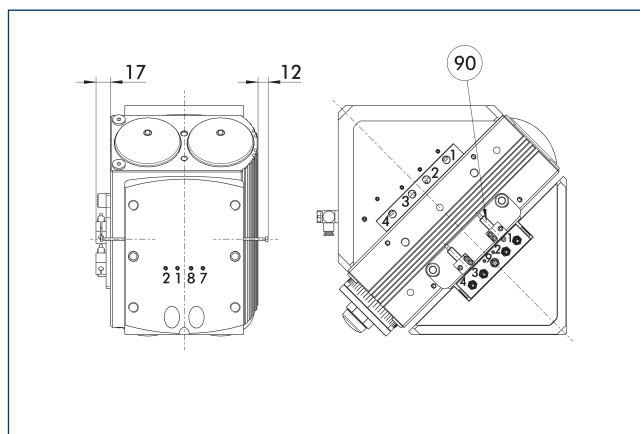
Verzia SRH-plus s axiálnym kábovým vývodom (-A) je určená pre aplikácie, pri ktorých je bočný rušivý obrys neakceptovateľný.

Stredový otvor (verzia CB)



CB verzia so stredovým prechodným otvorom sa dodáva bez integrovaného elektrického prechodu "EDF" a umožňuje zákazníkov inštaláciu vodičov cez otočnú hlavu. Dbajte na to, že nesprávna inštalácia vodičov vedie k ich poškodeniu. Otočná hlava s integrovaným elektrickým prechodom "EDF" má dlhú životnosť a je spoľahlivá.

Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač



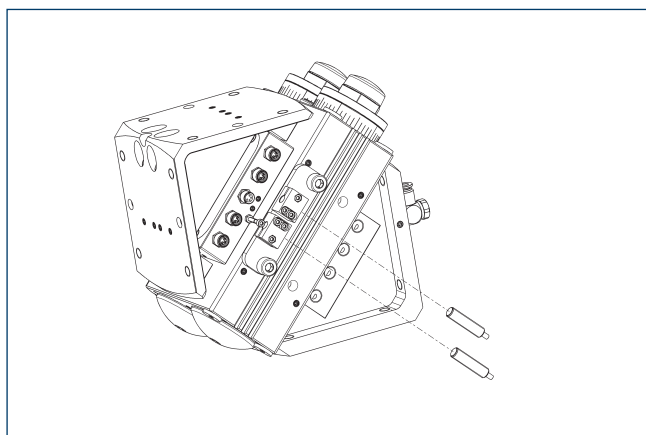
⑨0 Snímač IN ...

Upevňovacia sada pozostáva z konzol, riadiacich vačiek a príslušného upevňovacieho materiálu. Bezdotykové spínače je nutné objednať zvlášť.

Popis	ID
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač	
AS-SRH-plus 50/60	0359203

① Táto upevňovacia sada sa musí objednať samostatne ako príslušenstvo.

Indukčné bezdotykové spínače

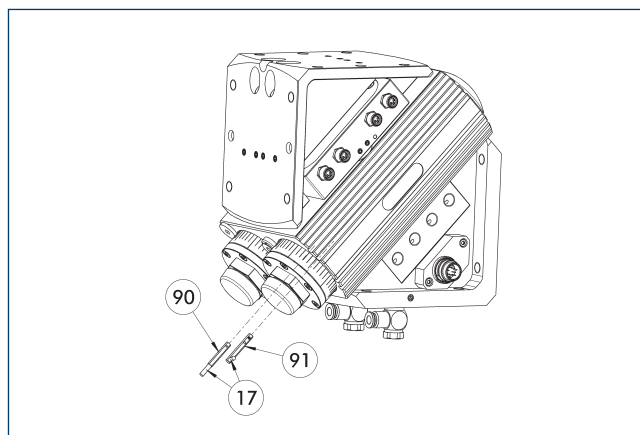


Monitorovanie koncovej polohy možno namontovať pomocou upevňovacej sady.

Popis	ID	Často v kombinácii
Upevňovacia súprava pre bezdotykový spínač		
AS-SRH-plus 50/60	0359203	
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Elektronický magnetický spínač MMS



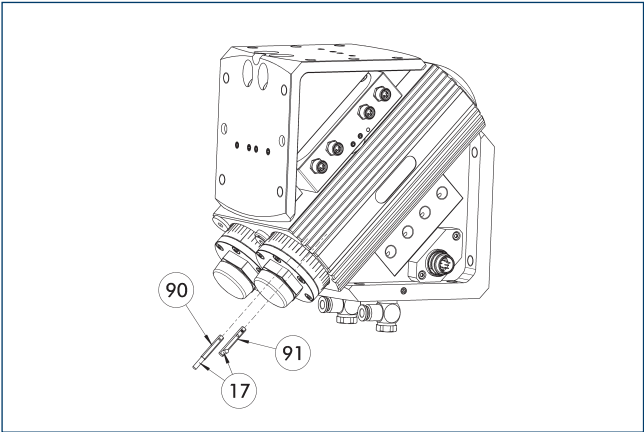
- ① Vývod kábla
② Snímač MMS 22...-SA
③ Snímač MMS 22..

Monitorovanie koncovej polohy pre montáž do C-slotu.

Popis	ID	Často v kombinácii
Elektronický magnetický spínač		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
Elektromagnetické spínače s bočným konektorom pre káble		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
Pripájacie káble		
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	
svorka pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Programovateľný magnetický spínač MMS 22-PI1



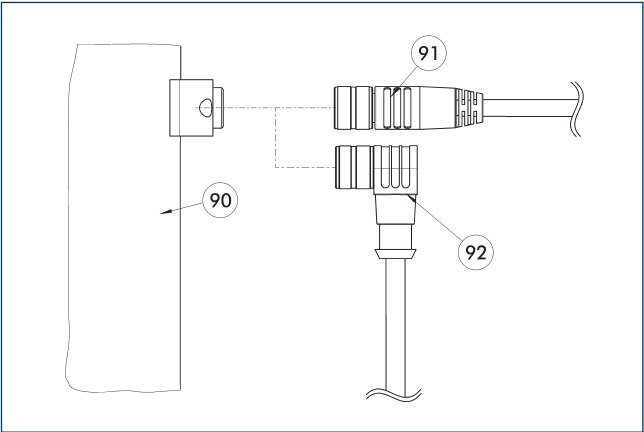
- 17 Vývod kábla
90 Snímač MMS 22 PI1-...
91 Snímač MMS 22 ...-PI1-...-SA

Monitorovanie polohy s jednou programovateľnou polohou na snímač a elektronikou integrovanou v snímači. Možno programovať pomocou MT magnetického výukového nástroja (zahrnuté v rozsahu dodávky) alebo ST prípojky výukového nástroja (voliteľné). Monitorovanie koncovej pozície pre montáž do C-drážky. Ak sú ST prípojky výukového nástroja uvedené v poskytnutej tabuľke, učenie je možné iba pomocou ST výukových nástrojov.

Popis	ID	Často v kombinácii
Programovateľný magnetický spínač		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
Programovateľný magnetický spínač s bočným káblovým vývodom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
Programovateľný magnetický spínač s antikorovým telom		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

- 1 Pre snímanie dvoch polôh sú pre každú jednotku potrebné dva snímače. Voliteľne sú k dispozícii predlžovacie káble alebo rozdeľovače snímačov. Ďalšie produktové varianty snímača, doplňujúce informácie a technické údaje nájdete v kapitole katalógu, ktorá sa venuje snímaču.

Pripájacie káble



- 90 Elektrický pripájací komponent
91 Kábel s priamym konektorom
92 Kábel s uhlovým konektorom

Popis	ID	Dĺžka
		[m]
Pripájacie káble		
KA BG16-L 12P-1000	0301801	10
KA BW16-L 12P-0500	0323005	5

- 1 BG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a BW predstavuje uhlový samičí konektor. SG predstavuje pripájací kábel s priamym samičím konektorom a SW predstavuje uhlový samičí konektor.



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*

