

Příslušenství

1 Homokinetické spojky

Použití:

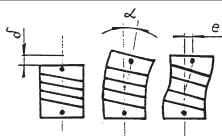
Spojky jsou určeny pro připojení rotačních snímačů polohy k příslušnému zařízení a slouží pro vyrovnání úchylek v axiálním i radiálním směru při dostatečné torzní tuhosti v obou směrech otáčení. Spojky pružně vyrovnávají nepřesnosti montáže a při přenosu pohybu zaručují, že kinematická chyba přenosu nepřekračuje povolené hodnoty.

Pracovní podmínky:

- atmosféra pracovního prostředí neobsahuje agresivní plyny
- teplota pracovního prostředí nepřesahuje rozmezí -40°C do +60°C
- relativní vlhkost prostředí je maximálně 95 %
- chvění nepřesahuje zrychlení 3g do 400 Hz

Technické parametry:

Typ	SP	SV
Otáčky max. ot.min ⁻¹	6000	10000
Axiální posun os δ max. mm	$\pm 0,1$	$\pm 0,3$
Úhlová odchylka os δ max. °	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$
Radiální přesazení os e max. mm	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
Torzní tuhost N.m.rad ⁻¹	30	200



a) Spojka planžetová SP

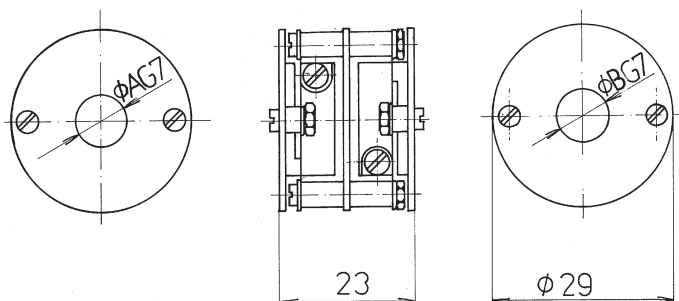
Popis: Spojka planžetová je sestavena ze dvou hliníkových přírub a pružné části. Pružná část je tvořena mezikusem a dvěma planžetami.

Spojka planžetová SP

Ø díry	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9	SP10	SP11	SP12	SP13	SP14	SP15	SP16	SP17
Ø A	8	5	8	8	8	5	5	10	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	7
Ø B	8	5	5	6	10	6	10	10	6	4,5	5	6	8	10	10	7	8

Pozn.: Standardně SP1, SP2, SP3, SP4 a SP9, ostatní po dohodě.

Rozměrový náčrtek SP



b) Spojka vlnovcová SV

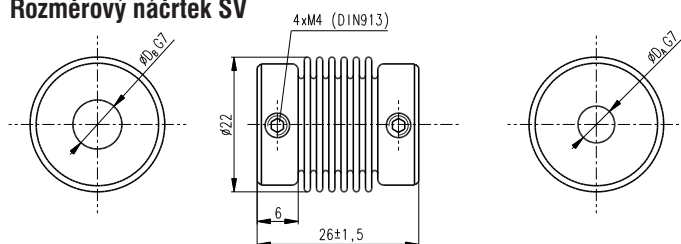
Popis: Spojka vlnovcová je zhotovena z nerezového vlnovce a na hřídel se upevňuje dvěma imbus šrouby M4 pootočenými o 90°.

Spojka vlnovcová SV

Ø díry	SV1	SV2	SV3	SV4	SV5	SV6	SV7	SV8	SV9	SV10	SV11	SV12	SV13	SV14	SV15	SV16	SV17
Ø A	8	5	8	8	8	5	5	10	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	7
Ø B	8	5	5	6	10	6	10	10	6	4,5	5	6	8	10	10	7	8

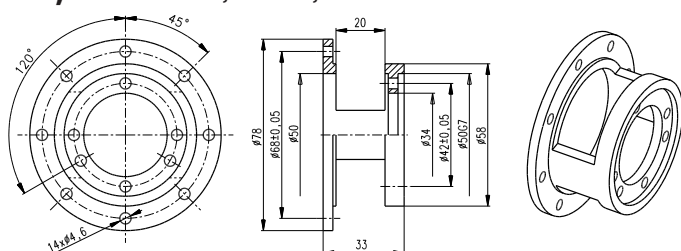
Pozn.: Standardně SV1, SV2, SV3, SV4 a SV9, ostatní po dohodě.

Rozměrový náčrtek SV

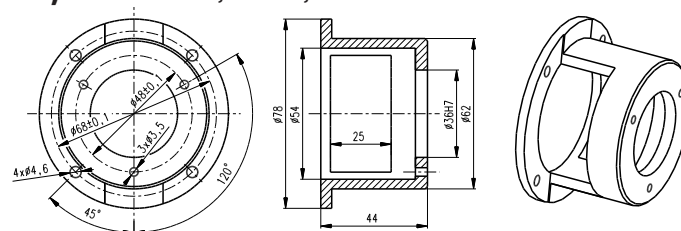


2 Držáky snímačů

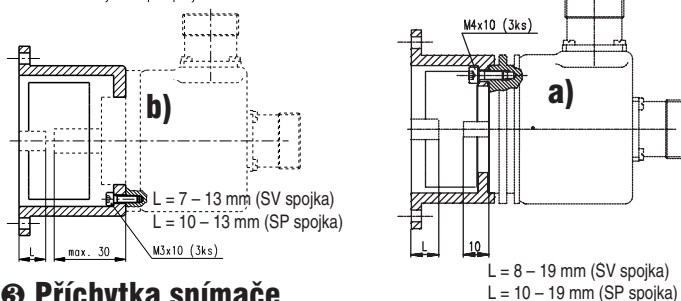
a) IRC300 až 308, ARC308, ARC310 a ARC40x



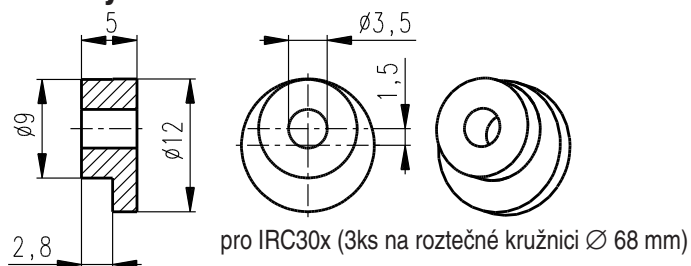
b) IRC310 až 315, IRC317, IRC318 a ARC41x



Požadavky na připojení



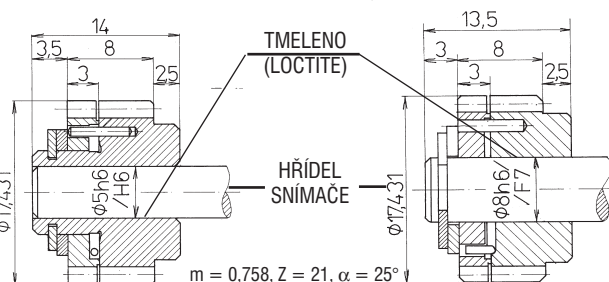
3 Přichytka snímače



4 Pastorek

Pastorek IRC5
(IRC120, 121, 122, 202, 205, 300 až 305)

Pastorek IRC8
(IRC125, IRC310-315, ARC410-415)

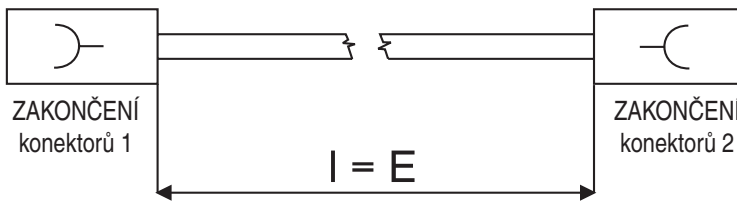


⑤ Propojovací kabely

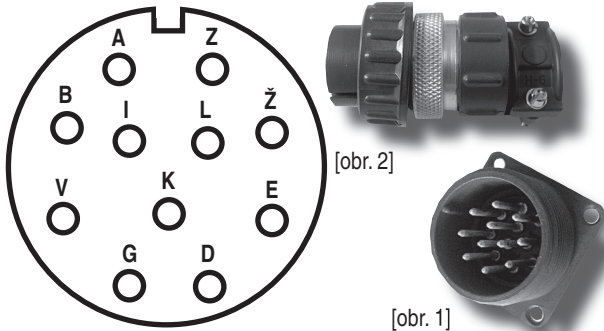
Kabel SYFC 3x2x0,14+4x0,5 (LIY-C-Y 12x0,14) je opatřen koncovkami CONTACT20.10.40.AC nebo VŠ24KPN11G1, případně jedním volným koncem.

E (m)	2,5	4,5	6	8	10	12	15	17	20	25	35	50
-------	-----	-----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

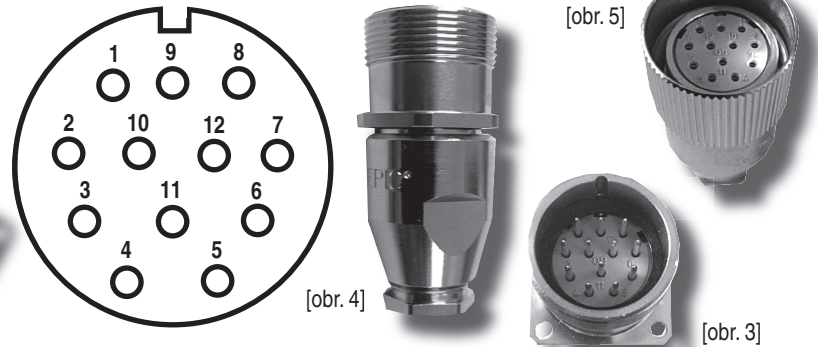
Jiné délky po dohodě...



Zapojení přístrojové vidlice [obr. 1] typ VŠ (pohled zezadu)
Zapojení kabelové zásuvky [obr. 2] typ VŠ (pohled zepředu)



Zapojení přístrojové vidlice [obr. 3] a kabelové vidlice [obr. 4] typ CONTACT (pohled zepředu)
Zapojení kabelové zásuvky [obr. 5] typ CONTACT (pohled zezadu)



Propojovací kabel pro IRC s koncovkami CONTACT 20.10.40.AC a VŠ24KPN11.G1 nebo volným zakončením

Zakončení 1 konektor CONTACT - pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zakončení 2 konektor CONTACT - pin	1	2	3	4	5	6	-	8	9	10	11	12
Zakončení 2 konektor VŠ - pin	D	A	K	I	V	B	-	G	L	E	E	A
Zakončení 2 volný konec barva vodiče	šedá	růžová	modrá	fialová	žlutá	bílá	-	zelená	stínící opletení	černá	hnědá	rudá
Význam	signál 2 non	senzor +U _n	signál 3	signál 3 non	signál 1	signál 1 non	NC	signál 2	stínění	GND	senzor GND	+U _n

Propojovací kabel pro IRC120 až 125 s koncovkami VŠ24KPN11.G1 nebo volným zakončením

Zakončení 1 konektor VŠ - pin	A	B	V	G	D	E	Ž	Z	I	K	L
Zakončení 2 konektor VŠ - pin	A	B	V	G	D	E	Ž	Z	I	K	L
Zakončení 2 volný konec barva vodiče	rudá	bílá	žlutá	zelená	šedá	černá	hnědá	růžová	fialová	modrá	stínící opletení
Význam	napájení +5 V	signál 1 non	signál 1	signál 2	signál 2 non	GND	žárovka 0 V	žárovka +5 V	signál 3 non	signál 3	stínění

Propojovací kabel pro ARC308 až 310 a ARC4xx/8 nebo 10bit s koncovkami CONTACT 20.10.10.AC (LIY-C-Y 12x0,14)

Pin konektoru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Barva vodiče	růžová	žlutá	zelená	hnědá	černá	fialová	bílá	šedá	rudomodrá	šedo- růžová	rudá	modrá
Průřez S (mm ²)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Význam	2 ⁰ + 90°	2 ⁰	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	2 ⁶	2 ⁷	2 ⁸	+ U _n	GND

Změna technických parametrů vyhrazena.