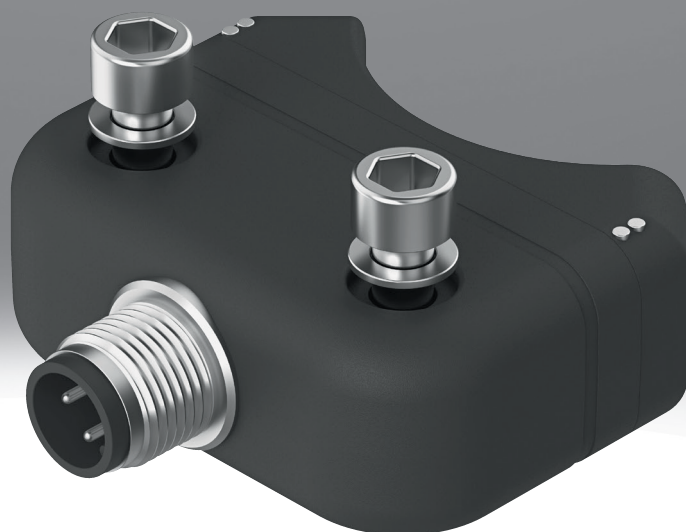


Nadstavba koncových snímačů SRBI

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Nadstavby koncových snímačov SRBI predstavujú najkompaktnejšie riešenie, pokiaľ ide o elektrickú spätnú väzbu a monitorovanie polohy procesných ventilov, ktoré sú ovládané pneumatickými kyvnými pohonmi. Možno ich namontovať priamo na kyvné pohony s pripojovacím obrazcom podľa VDI/VDE 3845 bez akéhokoľvek ďalšieho príslušenstva. Priama inštalácia v ideálnom prípade minimalizuje potrebný priestor.

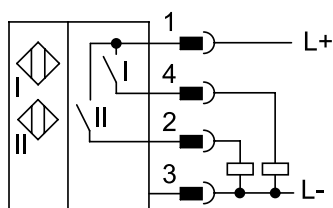
Typ konštrukcie



- Priama montáž na kyvné pohony podľa VDI/VDE 3845
- LED displej pre zobrazenie prevádzkovej pripravenosti, stavu spínania a celkového stavu
- Vhodné pre pravotočivé a ľavotočivé pohony s otáčaním do 90°
- Kompaktné plastové teleso
- Zástrčka M12, kódovanie A alebo skrutková svorkovnica
- c UL us - Recognized (OL)

Elektrický prípoj

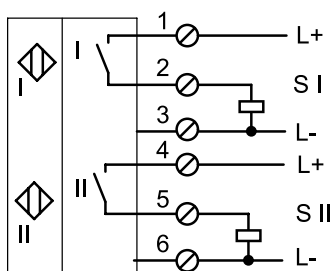
[M12] Zástrčka M12, kódovanie A



Elektrický prípoj, vstupná zástrčka, M12x1, 4-pin, kódovanie A

- Rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC
- Spínací výstup PNP, spínač

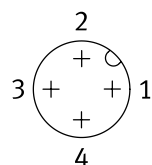
[C2] Skrutková svorkovnica



Elektrický prípoj, vstup, skrutková svorkovnica

- Rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC
- Spínací výstup PNP, spínač

Zapojenie



Pohľad na zástrčku M12, kód A

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
SRBI	Nadstavba koncových snímačov SRBI	

002	Typ konštrukcie	
C2	Dvojitý snímač, kompaktný	

003	Princíp snímača	
N	Snímač polohy, indukčný	

004	Menovité prevádzkové napätie	
1	24 V DC	

005	Elektrický výstup 1	
P	PNP	

006	Elektrický prípoj	
C2	Skrutkovacia svorkovnica	
M12	Zástrčka M12, kódovanie A	

Údajový list

Všeobecné technické údaje

Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	Zástrčka M12, kódovanie A
Založené na norme	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Montážna poloha	ľubovoľná	
Tvar	hranatý	
Hmotnosť výrobku	98 g	48 g

Elektrické vlastnosti

Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	Zástrčka M12, kódovanie A
Princíp merania	indukčný	
Spínací výstup	PNP	
Funkcia spínacieho prvku	Spínač	
Max. frekvencia spínania	1 000 Hz	
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 ... 30 V	
Max. výstupný prúd DC	200 mA	
Pokles napätia	≤2,5 V	
Prúd naprázdno	≤22,5 mA	
Zvyškový prúd	0 ... 0,5 mA	
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje	
Odolnosť proti skratu	taktovacia	

Zobrazenie/obsluha

Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	Zástrčka M12, kódovanie A
Prevádzková indikácia	Žltá LED dióda	
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda	
Indikácia stavu	Žltá LED dióda= spínací stav ventilu, Zelená LED dióda= Indikácia prevádzkového napätia	

Elektromechanika

Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	Zástrčka M12, kódovanie A
Elektrický prípoj výstupu	Pružinová svorka	–
Priemer kábla	1,5 ... 2,5 mm	–
Prípojitelný menovitý prierez vodiča	0,2 ... 2,5 mm ²	–
Konektor kábla	M20x1,5	–

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

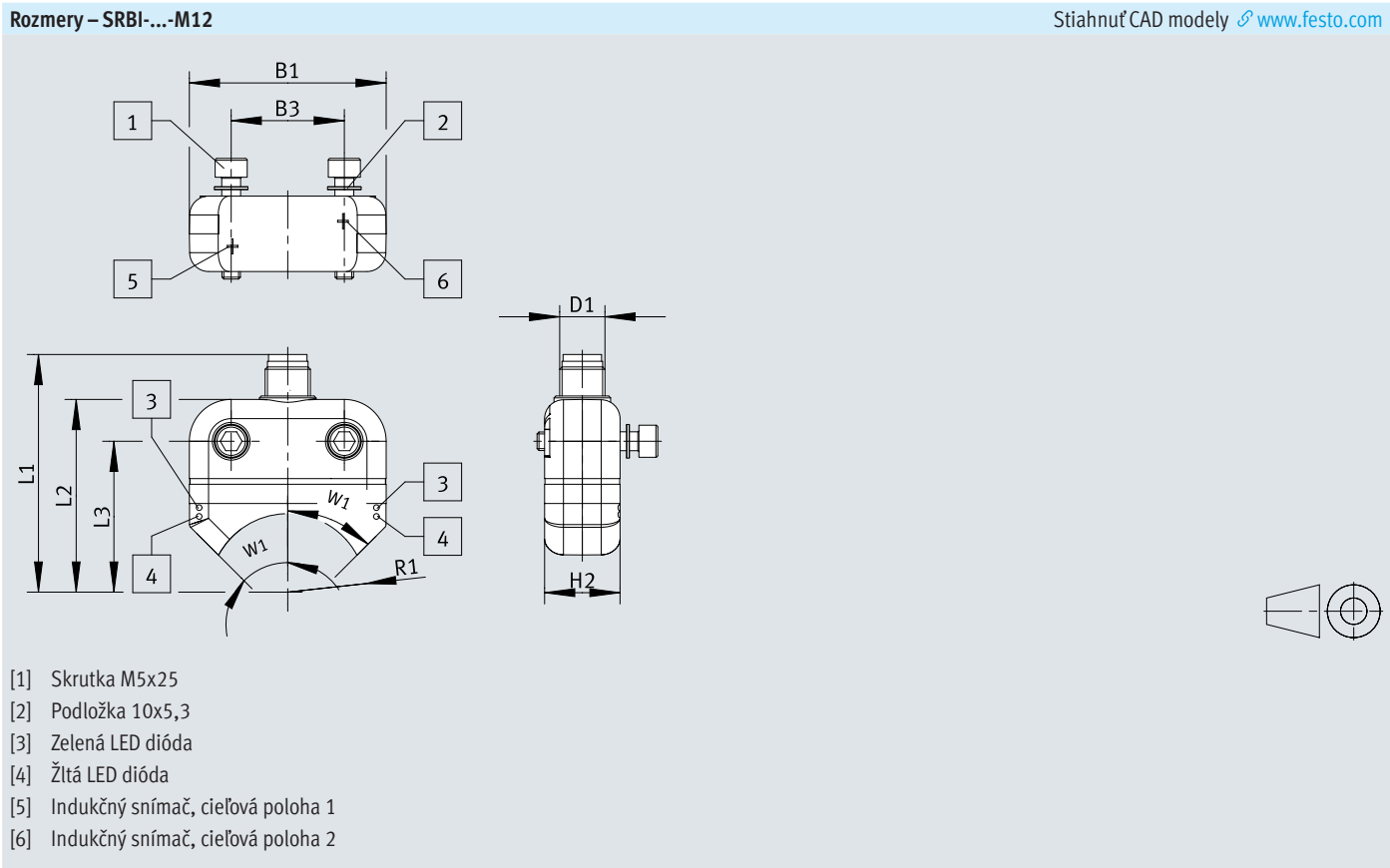
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	Zástrčka M12, kódovanie A
Teplota okolia	-25 ... 70°C	
Skladovacia teplota	-40 ... 85°C	
Druh krytia	IP67	
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27	
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6	
Stupeň znečistenia	3	
Povolenie ¹⁾	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)	
Značka KC	KC-EMV	
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV, podľa smernice EÚ RoHS	
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV, podľa predpisov UK RoHS	
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E232949	

1) Ďalšie informácie www.festo.com/catalogue/cmsx → Na stiahnutie

Údajový list

Materiály		
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	Zástrčka M12, kódovanie A
Materiál telesa	PBT	
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ	
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS	
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III	

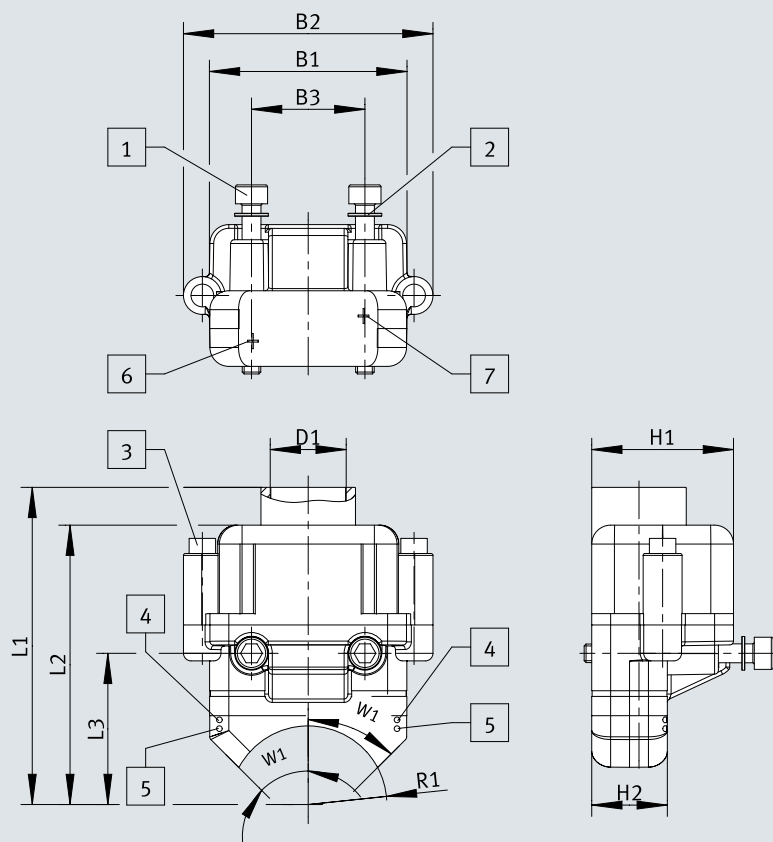
Rozměry



	B1	B3	D1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-M12	52,2	30	M12	20	63	51,1	40	20,8	45°

Rozmery

Rozmery – SRBI-...-C2

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

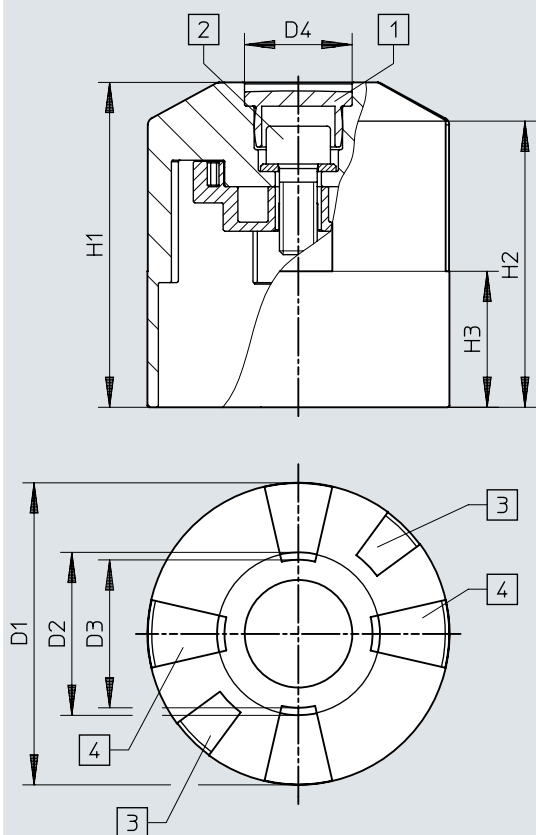
- [1] Skrutka M5x40
- [2] Podložka 10x5,3
- [3] Skrutka M4x25
- [4] Zelená LED dióda
- [5] Žltá LED dióda
- [6] Indukčný snímač, cieľová poloha 1
- [7] Indukčný snímač, cieľová poloha 2

	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

Rozmery

Rozmery – Indikátory polohy SASF

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Uzatváracia zátka
- [2] Skrutky (M5 a M6) a podložka sú súčasťou dodávky
- [3] Spínacie zástavky
- [4] Označovacie diely žlté

	H1	H2	H3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
SASF-S3-B-F-A20	33	28	8	40	21,6	19,6	14,3
SASF-S3-B-F-A30	43	38	18	40	21,6	19,6	14,3

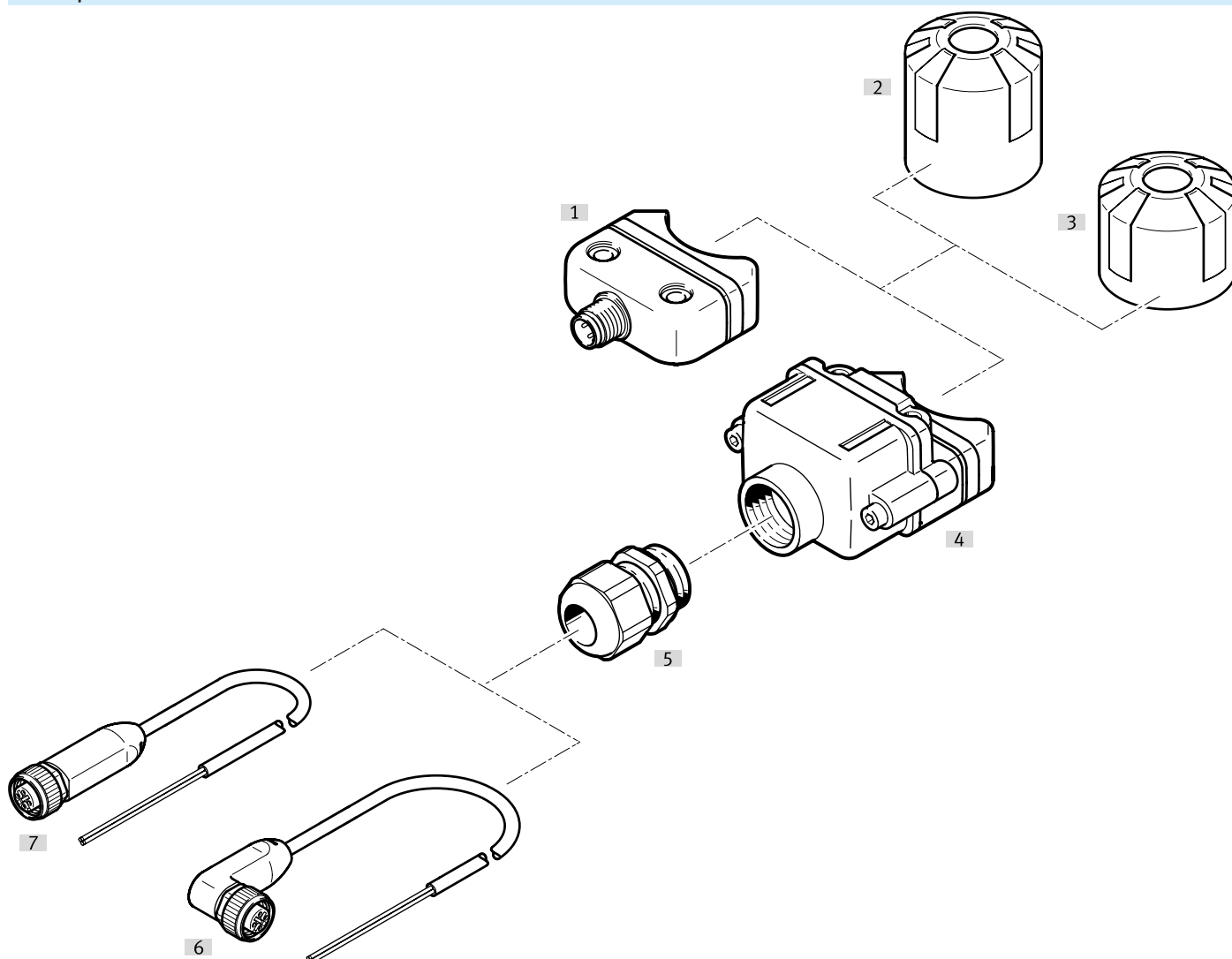
Typové označení

Elektrický přípoj, vstup, zástrčka, M12x1, 4-pin, kódování A					
	Rozsah prevádzkového napätia DC	Spínací výstup	Funkcia spínacieho prvku	Č. dielu	Typ
	10 ... 30 V	PNP	Spínač	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Elektrický přípoj, vstup, skrutkovacia svorkovnica					
	Rozsah prevádzkového napätia DC	Spínací výstup	Funkcia spínacieho prvku	Č. dielu	Typ
	10 ... 30 V	PNP	Spínač	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

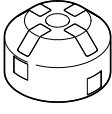
Prehľad periférií

Prehľad periférií

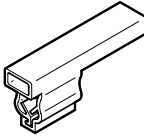


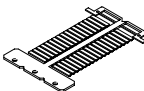
Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Nadstavba koncových snímačov SRBI-...-M12	Elektrický prípoj, vstup M12 zástrčka, kódovanie A	srbi
[2] Indikátor polohy SASF-S3-B-F-A30	• Rozmery Ø 40 x 43 • Prípoj pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme VDI/VDE 3845 veľkosť AA 2	11
[3] Indikátor polohy SASF-S3-B-F-A20	• Rozmery Ø 40 x 32 • Prípoj pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1	11
[4] Nadstavba koncových snímačov SRBI-...-C2	Elektrický prípoj, vstup, skrutkovacia svorkovnica	srbi
[5] Káblová prechodka, NETC-...	• M20x1,5 z polyméru • Farba čierna	11
[6] Spojovacie vedenie NEBA-...	• Spojovacie vedenia na pripojenie procesného ventilu • Uhlavý káblový výstup • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo	11
[7] Spojovacie vedenie NEBA-...	• Spojovacie vedenia na pripojenie procesného ventilu • Priamy káblový výstup • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo	11

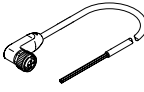
Príslušenstvo

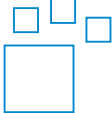
Indikátory polohy SASF					
	Rozmery Š x D x V	Farba telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Ø 40 x 32	čierna	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Káblové priechodky NETC					
	Veľkosť	Materiál závitových spojok	Farba	Č. dielu	Typ
	M20x1,5	Polymér	Čierna	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Držiak štítka						
	Dĺžka	Šírka	Výška	Priemer kábla	Č. dielu	Typ
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Označovací štítok				Č. dielu	Typ
	Veľkosť				
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

Spojovacie káble NEBA						
	Dĺžka kábla	Priemer kábla	Elektrický prípoj 1, káblový výstup	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	2,5 m	4,5 mm	priamy	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			uhlový	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		priamy	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			uhlový	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Prípojovacie káble NEBA, konfigurovateľné						
	Dĺžka kábla	Priemer kábla	Elektrický prípoj 1, káblový výstup	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4,5 mm	priama, uhlová	22 ... 373 g	8078221	NEBA-