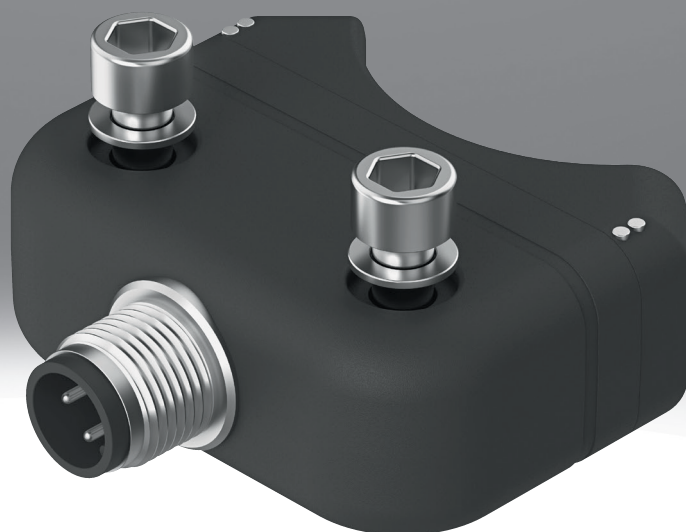


Nástavby pro koncové spínače SRBI

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

Nástavby s koncovými spínači SRBI jsou kompaktním řešením, pokud elektrickou zpětnou vazbu o poloze procesních ventilů, které jsou ovládány pneumatickými kyvnými pohony. Lze je bez dalšího příslušenství namontovat přímo na kyvné pohony s připojovacím obrazcem podle VDI/VDE3845. Přímé upevnění ideálně minimalizuje nároky na prostor.

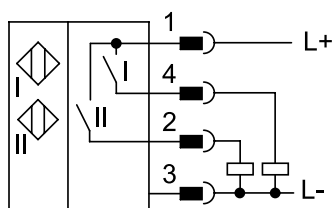
Konstrukce



- K přímé montáži na kyvné pohony podle VDI/VDE 3845
- indikace LED pro provoz, stav sepnutí a status
- vhodné pro pravotočivé i levotočivé pohony s otáčením až o 90°
- Kompaktní plastové pouzdro
- konektor M12, kódování A, nebo šroubovací svorky
- c UL us - Recognized (OL)

Elektrické připojení

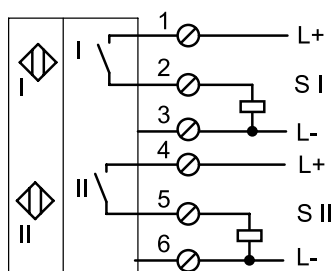
[M12] Konektor M12, kódování A



elektrické připojení, konektor pro připojení vstupu, M12x1, 4 piny, kódování A

- rozsah provozního napětí 10 ... 30 V DC
- výstup PNP, spínací

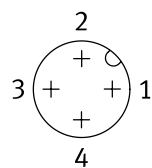
[C2] Šroubovací svorka



Elektrické připojení vstupu, šroubovací svorky

- rozsah provozního napětí 10 ... 30 V DC
- výstup PNP, spínací

Instalace



pohled na konektor M12 s kódováním A

typové značení

001	Řada	
SRBI	Nástavby s koncovými spínači SRBI	
002	Konstrukce	
C2	Dvojité čidlo, kompaktní	
003	Princip čidel	
N	Přibližovací čidlo, indukční	

004	Jmenovité provozní napětí	
1	24 V DC	
005	Elektrický výstup 1	
P	PNP	
006	Elektrické připojení	
C2	Šroubovací svorka	
M12	Konektor M12, kódování A	

technické údaje

Obecné technické údaje

Elektrické připojení	Šroubovací svorka	Konektor M12, kódování A
Vychází z norem	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Montážní poloha	libovoln.	
Tvar	hranatý	
Hmotnost výrobku	98 g	48 g

Elektrické parametry

Elektrické připojení	Šroubovací svorka	Konektor M12, kódování A
Princip měření	indukční	
Spínací výstup	PNP	
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt	
Max. frekvence spínání	1 000 Hz	
Rozsah provozního napětí, DC	10 ... 30 V	
Max. výstupní proud DC	200 mA	
Úbytek napětí	≤2,5 V	
Proud při chodu naprázdno	≤22,5 mA	
Zbytkový proud	0 ... 0,5 mA	
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky	
Odolnost zkratu	pulsní	

Zobrazení/ovládání

Elektrické připojení	Šroubovací svorka	Konektor M12, kódování A
Indikace provozuschopnosti	zelená LED	
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED	
Indikace stavu	žlutá LED = stav sepnutí, ventil, zelená LED = zobrazení provozního tlaku	

Elektromechanika

Elektrické připojení	Šroubovací svorka	Konektor M12, kódování A
Elektrické připojení výstupu	Pružinová svorka	–
Průměr kabelu	1,5 ... 2,5 mm	–
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0,2 ... 2,5 mm ²	–
Kabelové šroubení	M20x1,5	–

Provozní a okolní podmínky

Elektrické připojení	Šroubovací svorka	Konektor M12, kódování A
Okolní teplota	-25 ... 70°C	
Skladovací teplota	-40 ... 85°C	
Stupeň krytí	IP67	
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27	
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6	
Třída znečištění	3	
Certifikát ¹⁾	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)	
Značka KC	KC-EMC	
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV, podle směrnice EU-RoHS	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK RoHS	
Úřad, který vydal certifikát	UL E232949	

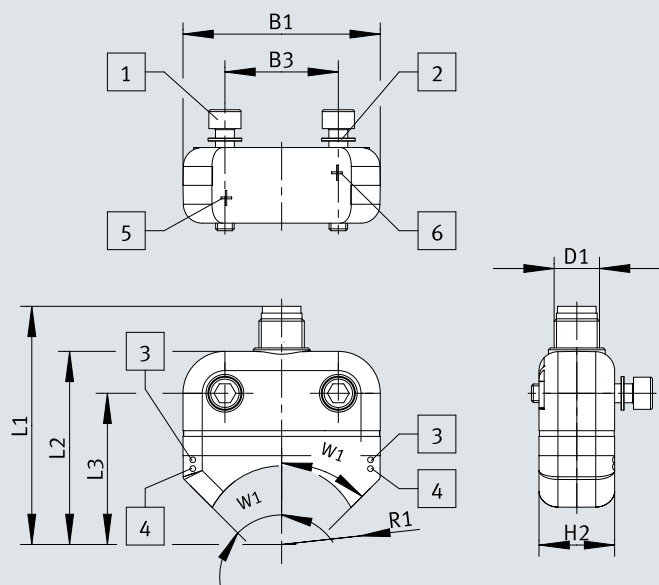
1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/cmsx → Downloads

Materiály

Elektrické připojení	Šroubovací svorka	Konektor M12, kódování A
Materiál tělesa	PBT	
Materiál šroubů	silně legovaná nerezová ocel	
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS	
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III	

rozměry

rozměry – SRBI-...-M12

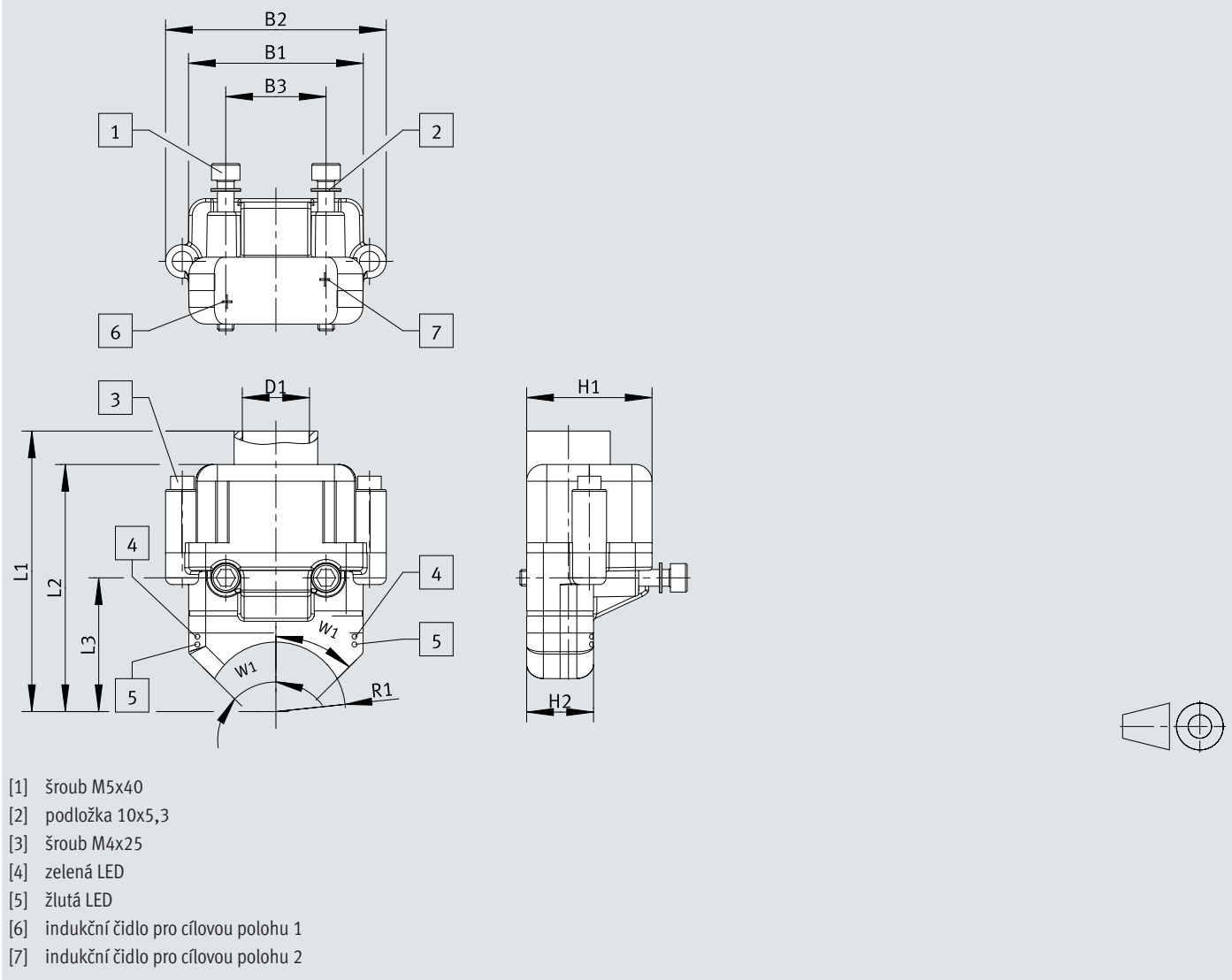
CAD ke stažení www.festo.com

- [1] šroub M5x25
- [2] podložka 10x5,3
- [3] zelená LED
- [4] žlutá LED
- [5] indukční čidlo pro cílovou polohu 1
- [6] indukční čidlo pro cílovou polohu 2

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

rozměry

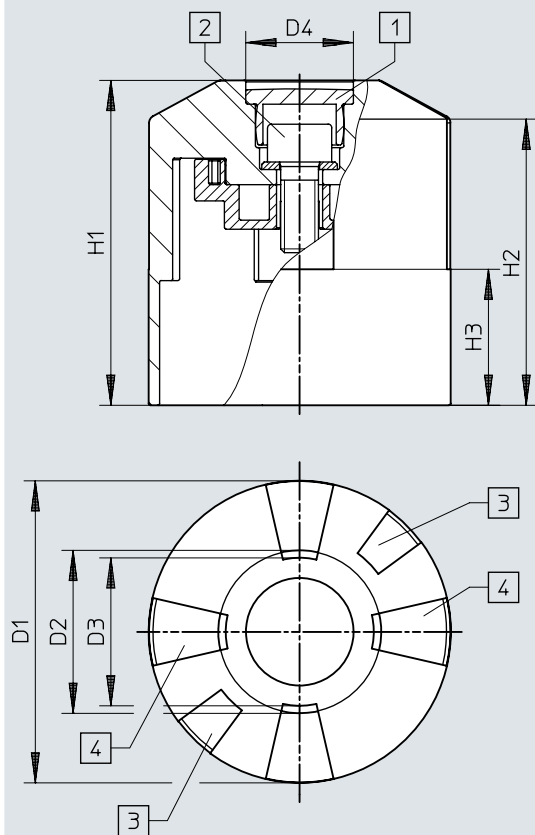
rozměry – SRBI-...-C2 CAD ke stažení www.festo.com



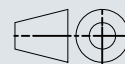
	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

rozměry

rozměry – Indikace poloh SASF

CAD ke stažení www.festo.com

- [1] uzavírací záslepka
- [2] šrouby (M5 a M6) a podložka jsou součástí dodávky
- [3] aktivální lišty
- [4] žluté označovací zátky



	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

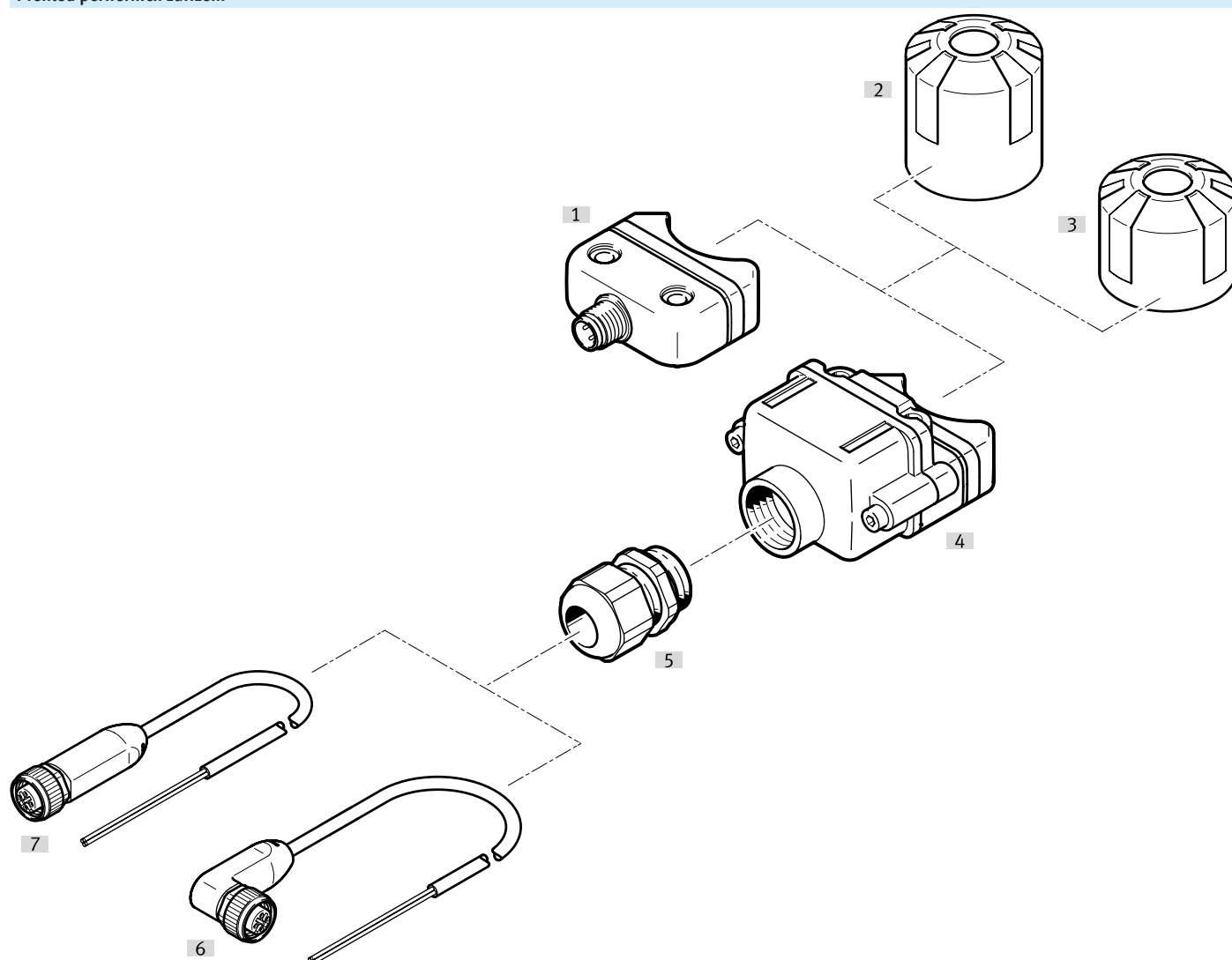
údaje pro objednávky

elektrické připojení, vstupní konektor, M12x1, 4 piny, kódování A					
	Rozsah provozního napětí, DC	Spínací výstup	Funkce spínacího prvku	obj. č.	typ
	10 ... 30 V	PNP	spínací kontakt	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

elektrické připojení, vstupní šroubovací svorky					
	Rozsah provozního napětí, DC	Spínací výstup	Funkce spínacího prvku	obj. č.	typ
	10 ... 30 V	PNP	spínací kontakt	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

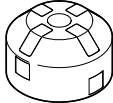
periférie

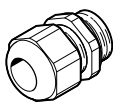
Přehled periferních zařízení

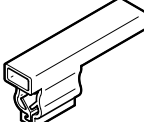


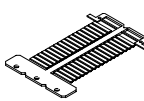
příslušenství		→ strana/internet
typ/objednací kód	popis	
[1] Nástavby s koncovými spínači SRBI-...-M12	Elektrické připojení, vstup konektorem M12, kódování A	srbi
[2] Indikace polohy SASF-S3-B-F-A30	• rozměry - Ø 40 x 43 • Připojení pro regulátor polohy a zpětnou vazbu pro polohu je podle normy VDI/VDE 3845 velikost AA 2	10
[3] Indikace polohy SASF-S3-B-F-A20	• rozměry - Ø 40 x 32 • Připojení pro regulátor polohy a zpětnou vazbu pro polohu je podle normy VDI/VDE 3845 velikost AA 1	10
[4] Nástavby s koncovými spínači SRBI-...-C2	Elektrické připojení, vstup, šroubovací svorky	srbi
[5] Průchodky pro kabely NETC-...	• M20×1,5, z polymeru • Černá barva	10
[6] Spojovací kabely NEBA-...	• Spojovací kabely pro připojení procesních ventilů • úhlový výstup kabelu • lze objednat samostatně jako příslušenství	10
[7] Spojovací kabely NEBA-...	• Spojovací kabely pro připojení procesních ventilů • přímý výstup kabelu • lze objednat samostatně jako příslušenství	10

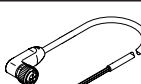
příslušenství

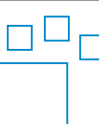
Indikace poloh SASF					
	Rozměry Š x D x V	Barva tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Ø 40 x 32	černá	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Průchodky pro kabely NETC					
	Velikost	Materiál šroubení	Barva	obj. č.	typ
	M20x1,5	Polymer	Černá	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Držáky popisových štítků						
	Délka	Šířka	Výška	Průměr kabelu	obj. č.	typ
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5.6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Popisové štítky					
	Velikost			obj. č.	typ
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

Připojovací kabely NEBA						
	Délka kabelu	Průměr kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	2,5 m	4,5 mm	přím.	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			úhl.	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		přím.	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			úhl.	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Připojovací kabely NEBA, konfigurovatelné						
	Délka kabelu	Průměr kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4.5 mm	přímé, úhlové	22 ... 373 g	8078221	NEBA-