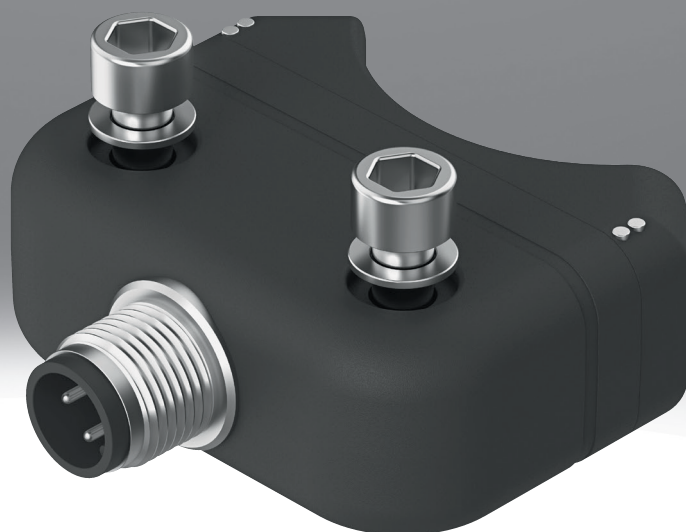


Enota končnega stikala SRBI

FESTO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Enote končnih stikal SRBI so najbolj kompaktna rešitev za električno povratno informacijo in spremljanje položaja procesnih ventilov, ki jih krmilijo pnevmatski zasučni pogoni. Neposredno brez dodatne opreme se jih lahko vgradi na zasučne pogone s priključno shemo v skladu z VDI/VDE 3845. Neposredna vgradnja v idealnem primeru zmanjša potrebo po prostoru.

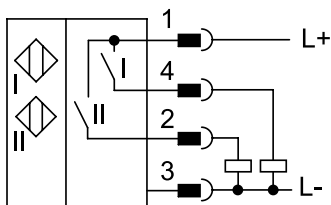
Zasnova



- Neposredna montaža na zasučne pogone v skladu z VDI/VDE 3845
- Prikazovalnik LED za prikaz pripravljenosti za delovanje, stanja preklopa in statusa
- Primerno za pogone, ki se vrtijo v smeri urinega kazalca in v nasprotni smeri, z vrtenjem do 90°.
- Kompaktno ohišje iz umetne mase
- Vtič M12, A-kodiran ali vijačna sponka
- c UL us – Recognized (OL)

Električni priključek

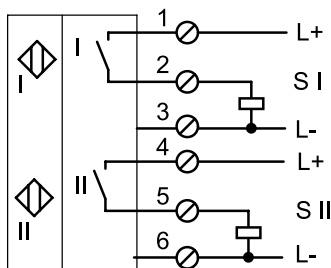
[M12] Vtič M12, A-kodiran



Električni priključek, vhod vtič M12x1, 4-polni, A-kodiran

- Razpon delovne napetosti: 10–30 V DC
- Preklopni izhod PNP, zapiralo

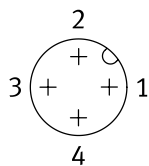
[C2] Vijačna sponka



Električni priključek, vhod vijačna sponka

- Razpon delovne napetosti: 10–30 V DC
- Preklopni izhod PNP, zapiralo

Vezava



Pogled na vtič M12, A-kodiran

Razlaga kode

001	Serijska	
SRBI	Pritrditev končnega stikala SRBI	

002	Zasnova	
C2	Dvojni senzor, kompakten	

003	Način zaznavanja	
N	Mejno stikalo, induktivno	

004	Nazivna delovna napetost	
1	24 V DC	

005	Električni izhod 1	
P	PNP	

006	Električni priključek	
C2	Vijačna sponka	
M12	Vtič M12, A-kodiran	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki

Električni priključek	Vijačna sponka	Vtič M12, A-kodiran
Na podlagi standarda	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Položaj vgradnje	poljubno	
Zasnova	oglata oblika	
Teža izdelka	98 g	48 g

Električne lastnosti

Električni priključek	Vijačna sponka	Vtič M12, A-kodiran
Merilno načelo	induktivno	
Preklopni izhod	PNP	
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt	
Največja prekopna frekvenca	1.000 Hz	
Območje delovne napetosti DC	10 ... 30 V	
Največji izhodni tok DC	200 mA	
Padeč napetosti	≤2,5 V	
Tok med prostim tekom	≤22,5 mA	
Preostali tok	0 ... 0,5 mA	
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke	
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča	

Prikaz/upravljanje

Električni priključek	Vijačna sponka	Vtič M12, A-kodiran
Prikaz pripravljenosti za delovanje	zelena LED	
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda	
Prikaz stanja	Rumena LED = preklopno stanje ventila, zelena LED = prikaz delovne napetosti	

Elektromehanika

Električni priključek	Vijačna sponka	Vtič M12, A-kodiran
Električni priključek izhoda	Vzmetna sponka	–
Premer kabla	1,5 ... 2,5 mm	–
Nazivni prečni prerez priključnega vodnika	0,2 ... 2,5 mm ²	–
Kabelski navojni priključek	M20x1,5	–

Obratovalni in okoljski pogoji

Električni priključek	Vijačna sponka	Vtič M12, A-kodiran
Temperatura okolice	–25 ... 70°C	
Temperatura skladiščenja	–40 ... 85°C	
Stopnja zaščite	IP67	
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27	
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6	
Stopnja umazanosti	3	
Odobritev ¹⁾	RCM Mark, c UL us – Recognized (OL)	
Znak KC	KC-EMV	
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV, v skladu z direktivo EU RoHS	
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC, v skladu s predpisi ZK RoHS	
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949	

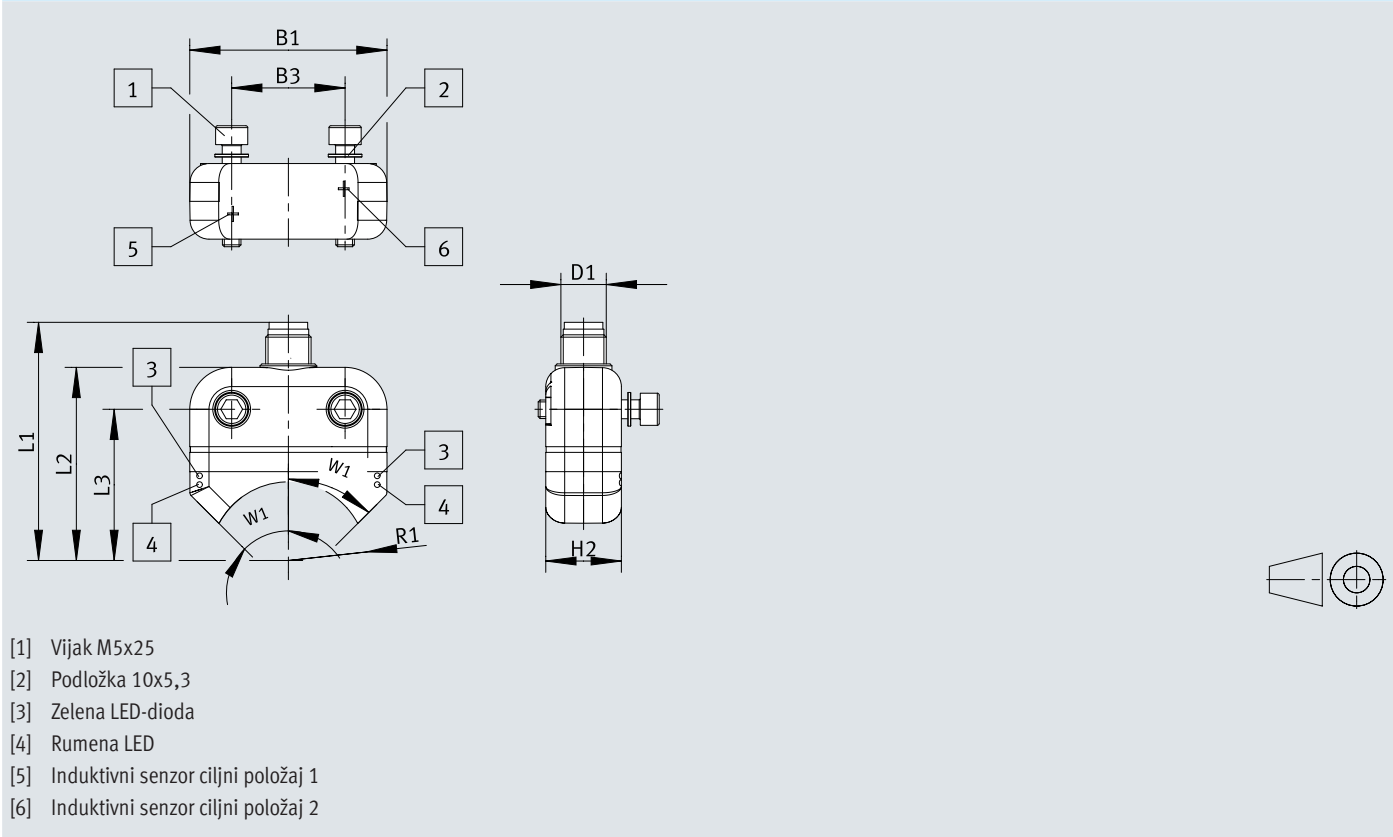
1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/cmsx → Downloads

Podatkovni list

Materiali		
Električni priključek	Vijačna sponka	Vtič M12, A-kodiran
Material ohišja	PBT	
Material vijakov	visoko legirano nerjavno jeklo	
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS	
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III	

Dimenzije

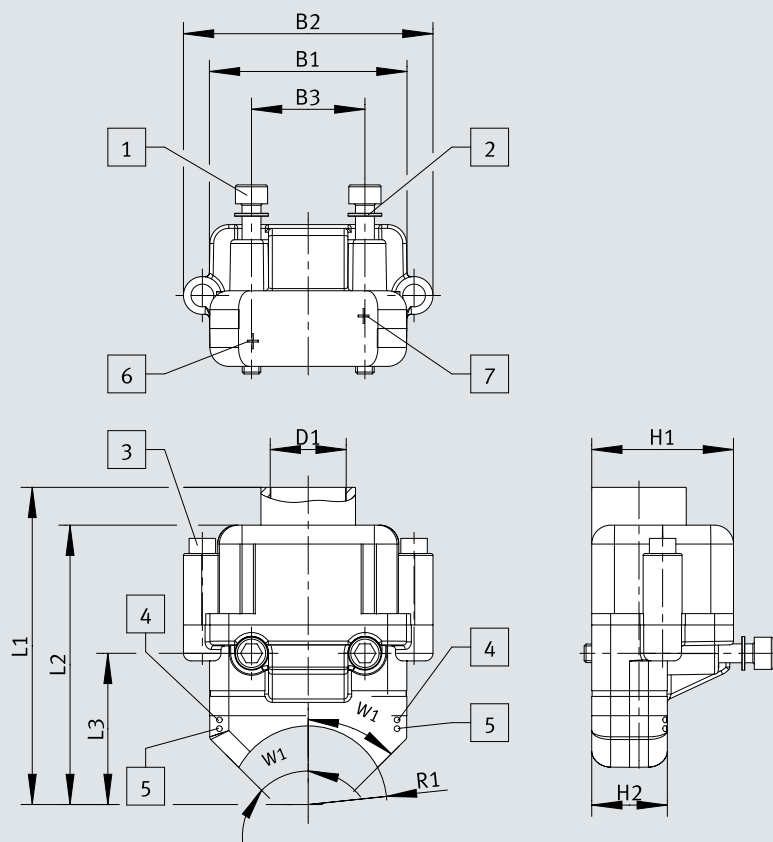
Dimenzije – SRBI-...-M12 Prenos podatkov CAD www.festo.com



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

Dimenzije

Dimenzije – SRBI-...-C2

Prenos podatkov CAD www.festo.com

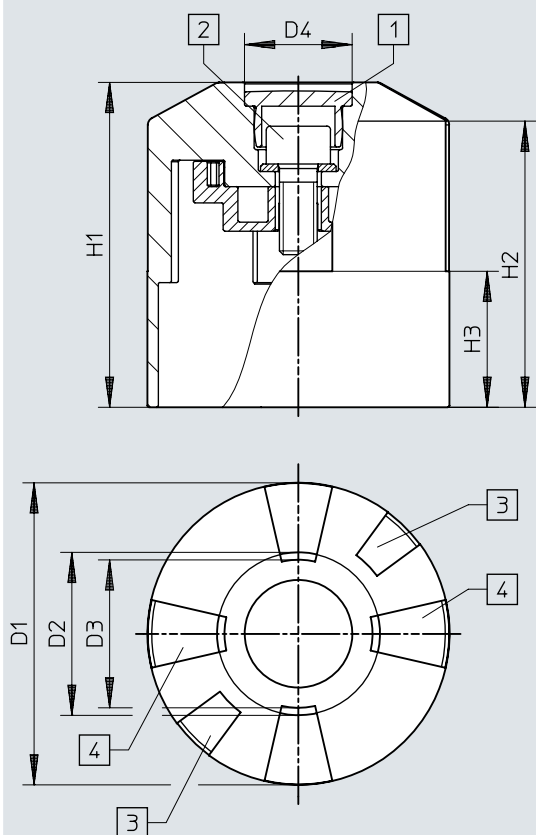
- [1] Vijak M5x40
- [2] Podložka 10x5,3
- [3] Vijak M4x25
- [4] Zelena LED-dioda
- [5] Rumena LED
- [6] Induktivni senzor ciljni položaj 1
- [7] Induktivni senzor ciljni položaj 2

	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°

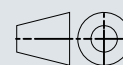
Dimenzije

Dimenzije – Kazalniki pozicije SASF

Prenos podatkov CAD www.festo.com



- [1] Zapirni čep
- [2] Vijaki (M5 in M6) in podložka so vključeni v obseg dobave
- [3] Jezički za proženje
- [4] Označevalni čepi rumene barve



	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

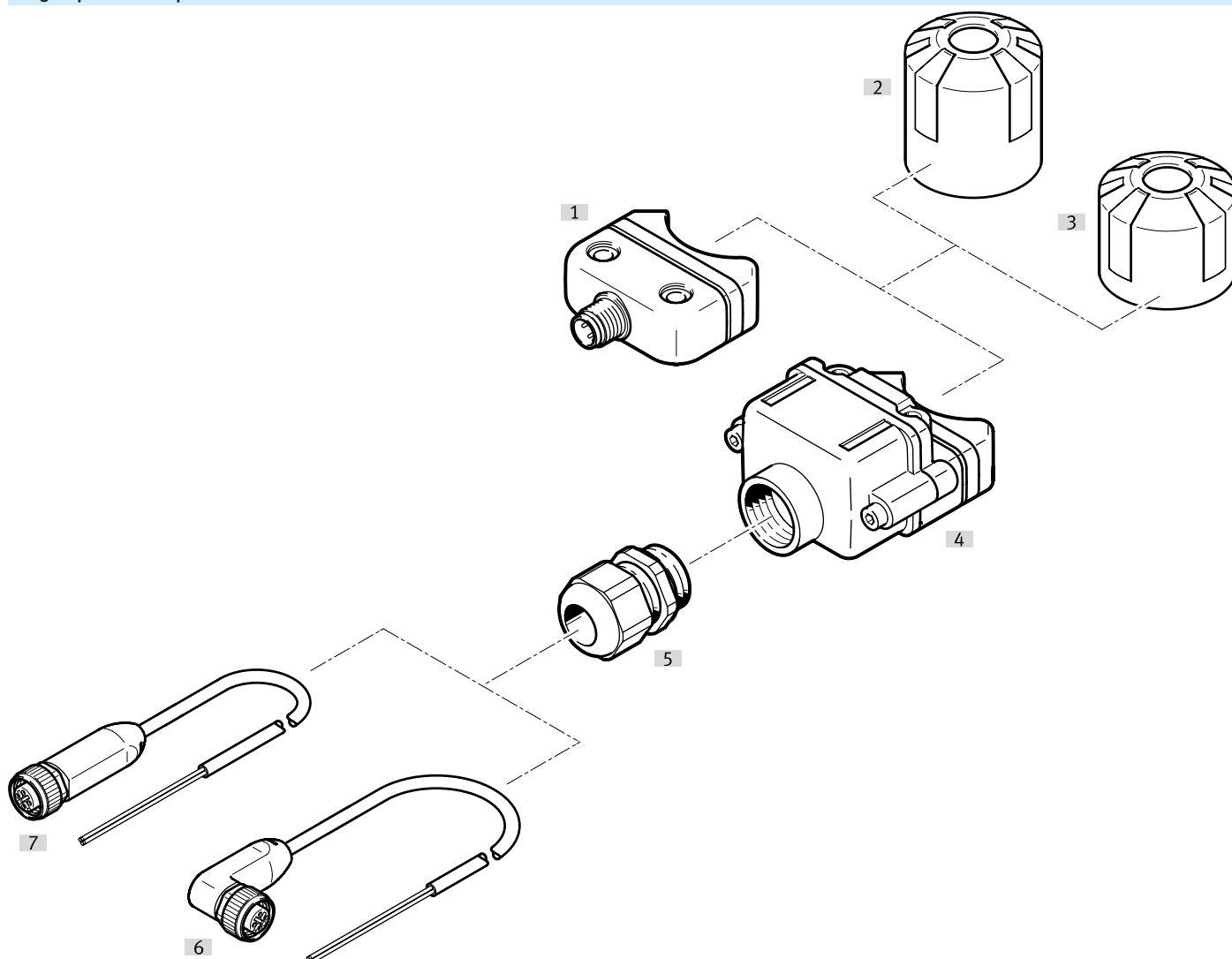
Informacije za naročanje

Električni priključek, vhod vtič M12x1, 4-polni, A-kodiran					
	Območje delovne napetosti DC	Preklopni izhod	Funkcija preklopnega elementa	Št. dela	Tip
	10 ... 30 V	PNP	vklopni kontakt	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Električni priključek vhod vijakna sponka					
	Območje delovne napetosti DC	Preklopni izhod	Funkcija preklopnega elementa	Št. dela	Tip
	10 ... 30 V	PNP	vklopni kontakt	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

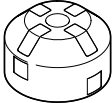
Pregled perifernih naprav

Pregled perifernih naprav

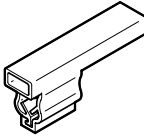


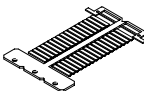
Oprema		→ Stran/Internet
Tip/koda za naročilo	Opis	
[1] Pritrditev končnega stikala SRBI-...-M12	Električni priključek, vhod vtič M12, A-kodiran	srbi
[2] Kazalnik pozicije SASF-S3-B-F-A30	• Dimenzije Ø 40 x 43 • Priključek za pozicionirni regulator in javljalik položaja, v skladu s standardom VDI/VDE 3845 velikost AA 2	11
[3] Kazalnik pozicije SASF-S3-B-F-A20	• Dimenzije Ø 40 x 32 • Priključek za pozicionirni regulator in javljalik položaja, v skladu s standardom VDI/VDE 3845 velikost AA 1	11
[4] Pritrditev končnega stikala SRBI-...-C2	Električni priključek vhod vijčna sponka	srbi
[5] Kabelski priključek NETC-...	• M20x1,5 iz polimera • Barva črna	11
[6] Povezovalni kabel NEBA-...	• Povezovalni kabli za priključitev procesnega ventila • Kotna kabelska vtičnica • Lahko se naroči ločeno kot dodatna oprema	11
[7] Povezovalni kabel NEBA-...	• Povezovalni kabli za priključitev procesnega ventila • Raven kabelski odvod • Lahko se naroči ločeno kot dodatna oprema	11

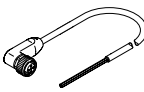
Oprema

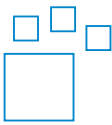
Kazalniki pozicije SASF					
	Dimenzije Š x D x V	Barva ohišja	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	Ø 40 x 32	črna	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Kabelski priključki NETC					
	Velikost	Material navojnih priključkov	Barva	Št. dela	Tip
	M20x1,5	Polimer	Črna	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Nosilec ploščic						
	Dolžina	Širina	Višina	Premer kabla	Št. dela	Tip
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Napisna plošča				Št. dela	Tip
	Velikost				
	23 x 4 mm			541598	ASLR-L-423

Povezovalni kabli NEBA						
	Dolžina kabla	Premer kabla	Električni priključek 1, kabelski izhod	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	2,5 m	4,5 mm	ravna oblika	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			pod kotom	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		ravna oblika	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			pod kotom	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Povezovalni kabli NEBA, z možnostjo konfiguracije						
	Dolžina kabla	Premer kabla	Električni priključek 1, kabelski izhod	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4,5 mm	ravna oblika, kotna oblika	22 ... 373 g	8078221	NEBA-