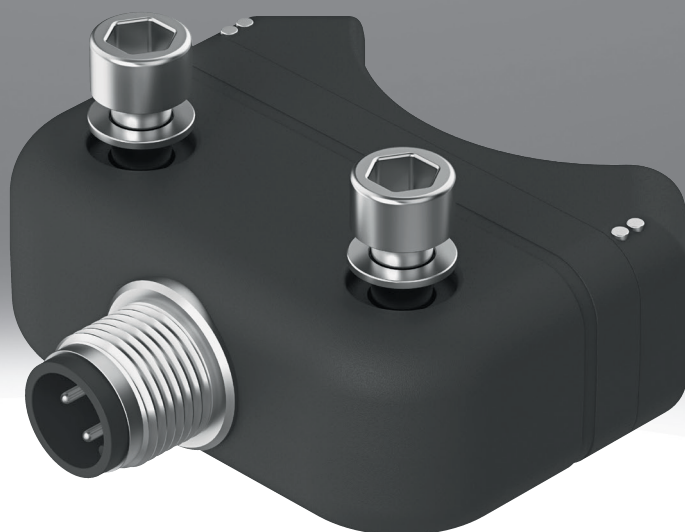


Accesoriu limitator SRBI

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

Accesoriile pentru comutatoare de limita SRBI reprezintă cea mai compactă soluție în ceea ce privește feedback-ul electric și monitorizarea poziției valvelor de proces care sunt acționate de Cilindri oscilanti pneumatici. Acestea pot fi montate direct pe actuatorul cu turație parțială cu o diagramă de conectare în conformitate cu VDI/VDE 3845 fără accesorii suplimentare. Instalarea directă minimizează în mod ideal spațiul necesar.

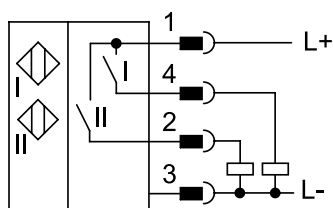
Design



- Montaj direct pe cilindri oscilanti conform VDI/VDE 3845
- Afisaj LED pentru disponibilitatea operationala, starea de comutare și starea
- Potrivit pentru acționari care se rotesc în sensul acelor de ceasornic și în sens invers acelor de ceasornic, cu o rotație de până la 90
- Carcasa compactă din plastic
- Conector M12, cod A sau terminal cu surub
- c UL us - recunoscut (OL)

Conexiune electrica

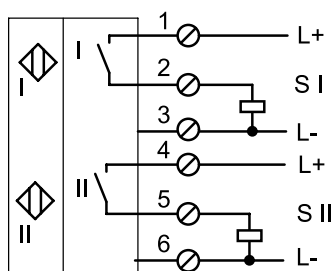
[M12] Stecher M12, codificat A



Conexiune electrica, intrare stecher, M12x1, 4 pini, codificare A

- Domeniu de tensiune de lucru 10 ... 30 V CC
- Iesire de comutare PNP, contact normal deschis

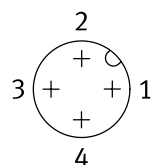
[C2] Borna cu surub



Conexiune electrica, intrare borna cu filet

- Domeniu de tensiune de lucru 10 ... 30 V CC
- Iesire de comutare PNP, contact normal deschis

Cablare



Vedere a stecherului M12, cod A

Cod tip

001	Serie	
SRBI	Anexa limitator SRBI	

002	Design	
C2	Senzor dublu, compact	

003	Principiu senzor	
N	Senzor de proximitate, inductiv	

004	Tensiune nominala de functionare	
1	24 V CC	

005	Iesire electrica 1	
P	PNP	

006	Conexiune electrica	
C2	Borna cu surub	
M12	Stecher M12, codificat A	

Fisa de date

Date tehnice generale

Conexiune electrică	Borna cu surub	Stecker M12, codificat A
Pe baza standardului	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Poziție de instalare	orice	
Design	unghiular	
Greutate produs	98 g	48 g

Caracteristici electrice

Conexiune electrică	Borna cu surub	Stecker M12, codificat A
Principiul de măsurare	inductiv	
Iesire de comutare	PNP	
Funcția elementului de comutare	Contact N/O	
Frecvență max. de comutare	1.000 Hz	
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 ... 30 V	
Curent de ieșire max. CC	200 mA	
Cădere de tensiune	≤2,5 V	
Curent fără sarcină	≤22,5 mA	
Curent rezidual	0 ... 0,5 mA	
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice	
Rezistență la scurtcircuit	sincronizare	

Afisaj/comanda

Conexiune electrică	Borna cu surub	Stecker M12, codificat A
Afisaș gata de funcționare	LED verde	
Afisașul stării de comutare	LED galben	
Afisaș de stare	LED galben = starea de comutare a ventilului, LED verde = indicator de tensiune de funcționare	

Sistem electromecanic

Conexiune electrică	Borna cu surub	Stecker M12, codificat A
Iesire conexiune electrică	Clema cu arc	—
Diametrul cablului	1,5 ... 2,5 mm	—
Secțiunea nominală a conductorului conectabil	0,2 ... 2,5 mm ²	—
Presetupa	M20x1,5	—

Condiții de operare și de mediu

Conexiune electrică	Borna cu surub	Stecker M12, codificat A
Temperatura ambiantă	-25 ... 70°C	
Temperatura de depozitare	-40 ... 85°C	
Tip de protecție	IP67	
Rezistență la socuri	Test de soc cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27	
Rezistență la vibrații	Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6	
Nivel de poluare	3	
Autorizare ¹⁾	RCM Mark, c UL us - recunoscut (OL)	
Semnul KC	KC-EMV	
Marca CE (consultați Declarația de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM, conform directivei RoHS a UE	
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC, conform reglementărilor RoHS din UK	
Organizația emitentă a certificatului	UL E232949	

1) Informații suplimentare: www.festo.com/catalogue/cmsx → Downloads (Descarcări)

Fisa de date

Materiale		
Conexiune electrica	Borna cu surub	Stecher M12, codificat A
Material carcasa	PBT	
Material suruburi	otel inoxidabil inalt aliat	
Nota privind materialele	Conform RoHS	
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III	

Dimensiuni

Dimensiuni – SRBI-...-M12

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

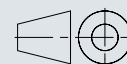
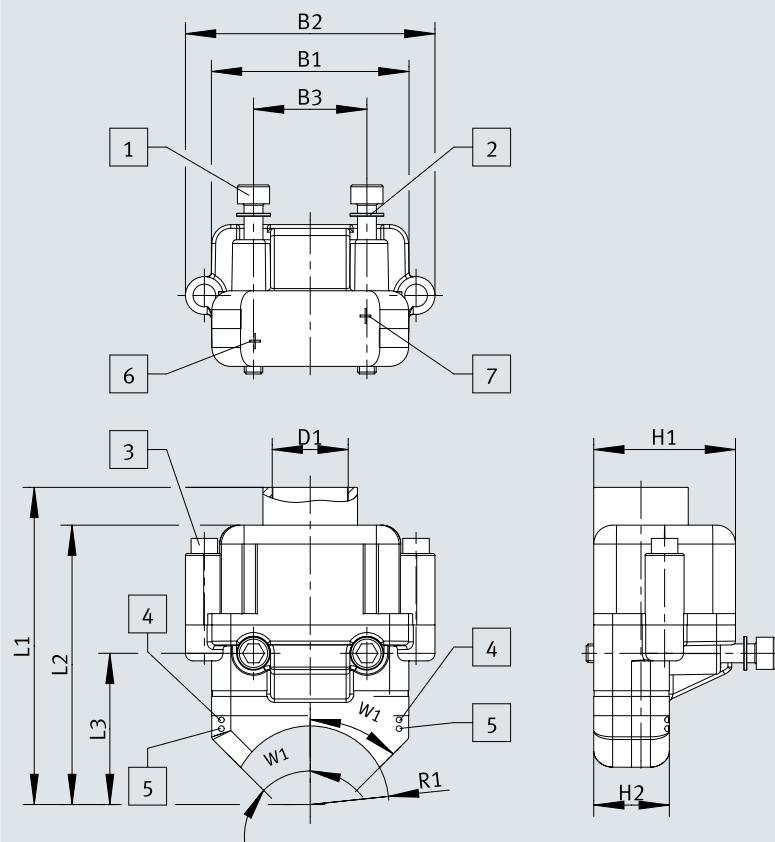
[1] Surub M5x25
[2] Disc suport 10x5,3
[3] Led verde
[4] LED galben
[5] Senzor inductiv, pozitia-tinta 1
[6] Senzor inductiv, pozitia-tinta 2

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

Dimensiuni

Dimensiuni – SRBI-...-C2

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

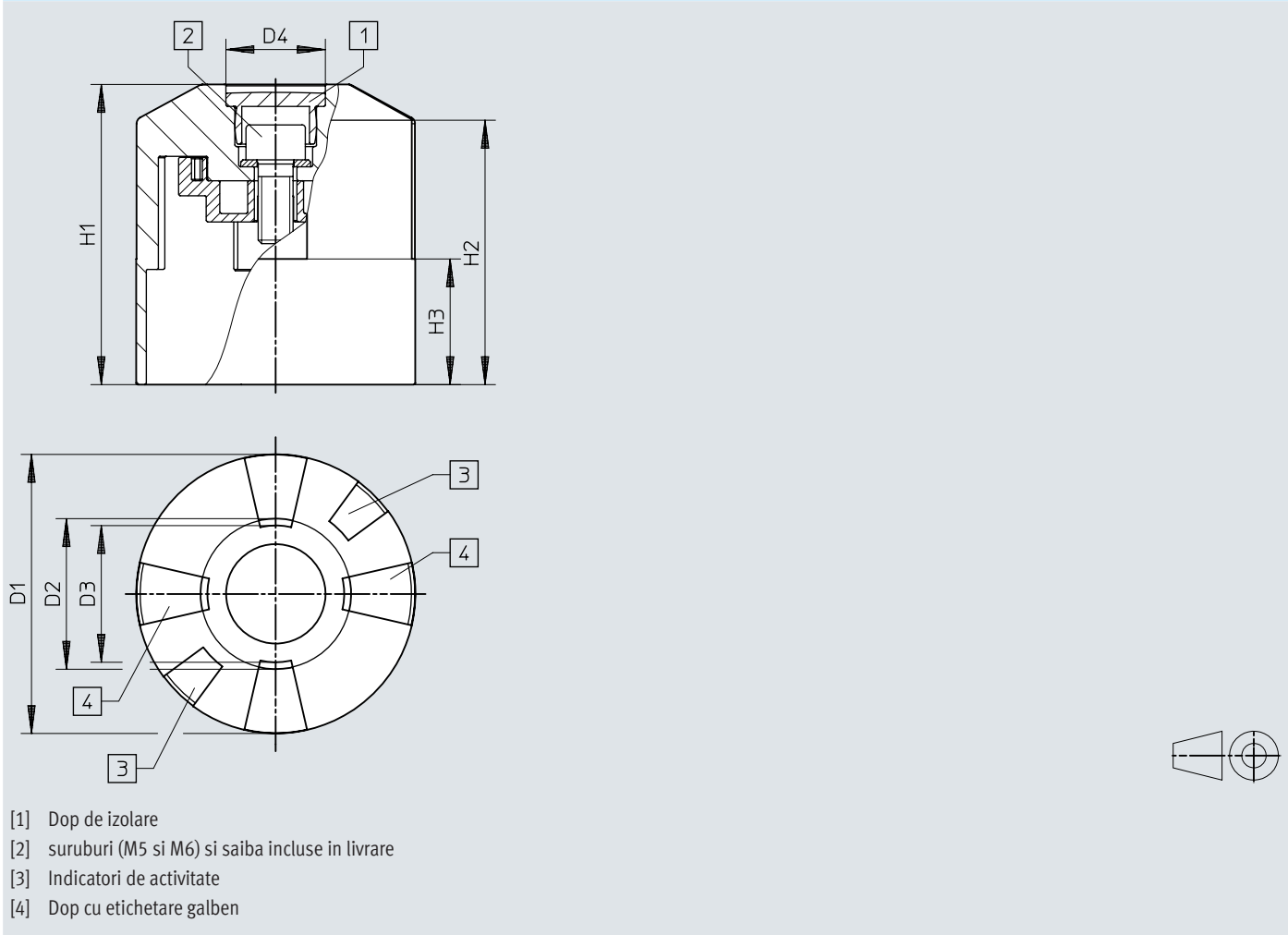


- [1] Surub M5x40
- [2] Disc suport 10x5,3
- [3] Surub M4x25
- [4] Led verde
- [5] LED galben
- [6] Senzor inductiv, pozitia-tinta 1
- [7] Senzor inductiv, pozitia-tinta 2

	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°

Dimensiuni

Dimensiuni – Indicatoare de pozitie SASF Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

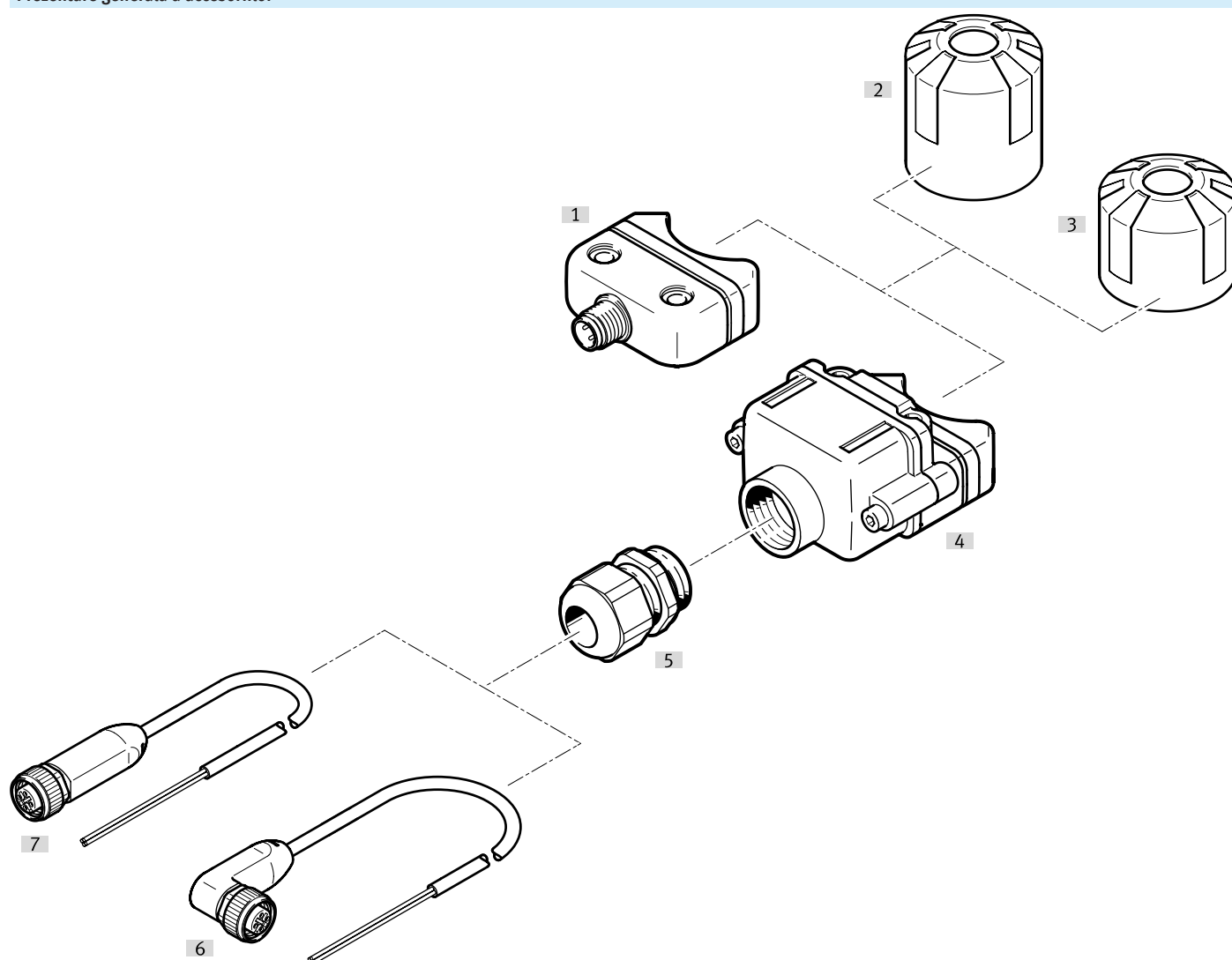
Detalii comanda

Conexiune electrica, intrare stecher, M12x1, 4 pini, codificare A					
	Domeniu de tensiune de lucru CC	lesire de comutare	Funcția elementului de comutare	Nr. piesa	Tip
	10 ... 30 V	PNP	Contact N/O	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Conexiune electrica, intrare borna cu filet					
	Domeniu de tensiune de lucru CC	lesire de comutare	Funcția elementului de comutare	Nr. piesa	Tip
	10 ... 30 V	PNP	Contact N/O	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

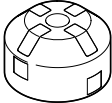
Prezentare generala a perifericelor

Prezentare generală a accesoriilor

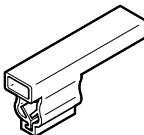


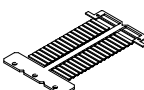
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Anexa limitator SRBI-...-M12	Conexiune electrica, intrare stecher M12, codificare A	srbi
[2] Indicator de pozitie SASF-S3-B-F-A30	• Dimensiuni Ø 40 x 43 • Conexiune pentru pozitioner si indicator de pozitie, in conformitate cu standardul VDI/ VDE 3845 dimensiunea AA 2	11
[3] Indicator de pozitie SASF-S3-B-F-A20	• Dimensiuni Ø 40 x 32 • Conexiune pentru pozitioner si indicator de pozitie, in conformitate cu standardul VDI/ VDE 3845 dimensiunea AA 1	11
[4] Anexa limitator SRBI-...-C2	Conexiune electrica, intrare borna cu filet	srbi
[5] Garnitura de etansare pentru cabluri NETC-...	• M20x1,5 din polimer • Culoare: negru	11
[6] Cablu de conectare NEBA-...	• Cabluri de legatura pentru conectarea unei valve de proces • Iesire cablu in unghi • Poate fi comandat separat ca accesoriu	11
[7] Cablu de conectare NEBA-...	• Cabluri de legatura pentru conectarea unei valve de proces • Iesire cablu drept • Poate fi comandat separat ca accesoriu	11

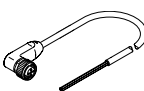
Accesorii

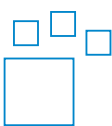
Indicatoare de pozitie SASF					
	Dimensiuni l x L x H	Culoarea carcasei	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Ø 40 x 32	negru	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Presetupe NETC					
	Dimensiune	Material conectori cu fi-let	Culoare	Nr. piesa	Tip
	M20x1,5	Polimer	Negru	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Suport etichete						
	Lungime	Latime	Inaltime	Diametrul cablu-lui	Nr. piesa	Tip
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5.6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Placa de identificare				Nr. piesa	Tip
	Dimensiune				
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

Cabluri de legatura NEBA						
	Lungime cablu	Diametrul cablu-lui	Conexiune electrica 1, iesire de cablu	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	2,5 m	4,5 mm	drept	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			inclinat	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		drept	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			inclinat	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Cabluri de legatura NEBA, cu posibilitate de configurare						
	Lungime cablu	Diametrul cablu-lui	Conexiune electrica 1, iesire de cablu	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4.5 mm	drept, inclinat	22 ... 373 g	8078221	NEBA-