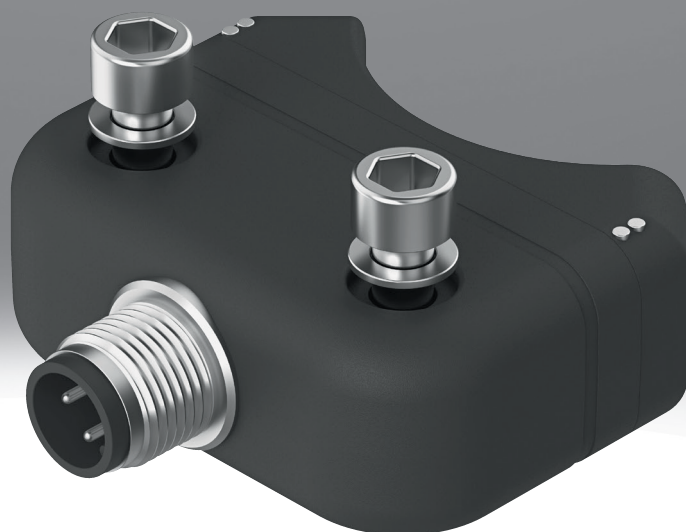


Scatola per interruttore di finecorsa SRBI

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Le scatole per interruttori di finecorsa SRBI sono la soluzione più compatta in termini di feedback elettrico e controllo della posizione di valvole di processo azionate con attuatori oscillanti pneumatici. Possono essere montate direttamente su attuatori oscillanti con configurazione degli attacchi secondo VDI/VDE 3845 e senza accessori aggiuntivi. Il montaggio diretto è la soluzione ideale per ridurre al minimo lo spazio richiesto.

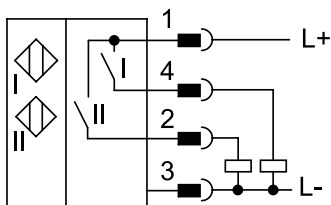
Progettazione



- Montaggio diretto su attuatori oscillanti secondo VDI/VDE 3845
- Display a LED per la messa in funzione, lo stato di commutazione e lo stato di funzionamento
- Adatto per attuatori rotanti in senso orario e antiorario con movimento rotatorio di max 90°.
- Corpo in plastica compatto
- Connettore maschio M12, con codifica A o morsetto a vite
- c UL us - Recognized (OL)

Collegamento elettrico

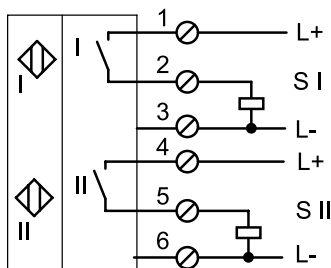
[M12] Connettore maschio M12, codifica A



Connessione elettrica ingresso connettore maschio, M12x1, a 4 poli, con codifica A

- Tensione d'esercizio 10 ... 30 V DC
- Uscita di commutazione PNP, contatto n.a.

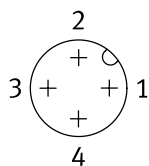
[C2] Morsetto a vite



Connessione elettrica, ingresso morsetto a vite

- Tensione d'esercizio 10 ... 30 V DC
- Uscita di commutazione PNP, contatto n.a.

Circuiteria



Vista del connettore maschio M12, con codifica A

Codice tipo

001	Serie		004	Tensione d'esercizio nominale	
SRBI	Scatola per interruttore di finecorsa SRBI		1	24 V DC	
002	Progettazione		005	Uscita elettrica 1	
C2	Sensore doppio, compatto		P	PNP	
003	Principio sensore		006	Collegamento elettrico	
N	Sensore di finecorsa, induttivo		C2	Morsetto a vite	
			M12	Connettore maschio M12, codifica A	

Foglio dati

Dati tecnici generali

Collegamento elettrico	Morsetto a vite	Connettore maschio M12, codifica A
Basato su standard	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Posizione di montaggio	Opzionale	
Progettazione	Angolare	
Peso prodotto	98 g	48 g

Dati caratteristici elettrici

Collegamento elettrico	Morsetto a vite	Connettore maschio M12, codifica A
Principio di misura	Induttivo	
Uscita di commutazione	PNP	
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A	
Frequenza massima di commutazione	1.000 Hz	
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 ... 30 V	
Max. corrente di uscita DC	200 mA	
Caduta di tensione	≤2,5 V	
Corrente di alimentazione a vuoto	≤22,5 mA	
Corrente di stato spento	0 ... 0,5 mA	
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici	
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato	

Visualizzazione/utilizzo

Collegamento elettrico	Morsetto a vite	Connettore maschio M12, codifica A
Indicazione di stato pronto	LED verde	
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo	
Indicazione di stato	LED giallo = stato di commutazione della valvola, LED verde = indicatore alimentazione di tensione	

Elettromeccanica

Collegamento elettrico	Morsetto a vite	Connettore maschio M12, codifica A
Collegamento elettrico uscita	Morsetto elastico di trazione	–
Diametro cavo	1,5 ... 2,5 mm	–
Sezione nominale del conduttore collegabile	0,2 ... 2,5 mm ²	–
Raccordo pressacavo	M20x1,5	–

Condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento elettrico	Morsetto a vite	Connettore maschio M12, codifica A
Temperatura ambiente	-25 ... 70°C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85°C	
Grado di protezione	IP67	
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27	
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6	
Grado di inquinamento	3	
Approvazione ¹⁾	Marchio di fabbrica RCM, c UL us - Recognized (OL)	
Marchio KC	KC-EMV	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC, Conforme alla direttiva EU RoHS	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni UK per CEM, Istruzioni RoHS UK	
Autorità che rilascia il certificato	UL E232949	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/cms-h→Downloads

Foglio dati

Materiali		
Collegamento elettrico	Morsetto a vite	Connettore maschio M12, codifica A
Materiale corpo	PBT	
Materiale viti	Acciaio inossidabile ad alta lega	
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III	

Dimensioni

Dimensioni – SRBI-...-M12

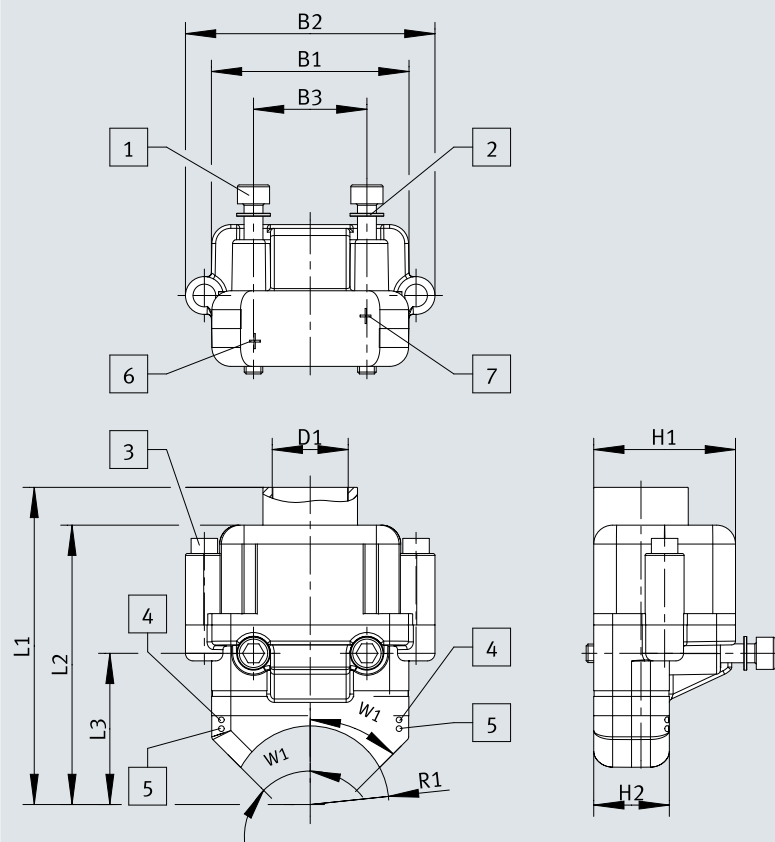
Download dati CAD www.festo.com

[1] Vite M5x25
[2] Rondella 10 x 5,3
[3] LED verde
[4] Diodo luminoso giallo
[5] Sensore induttivo posizione target 1
[6] Sensore induttivo posizione target 2

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

Dimensioni

Dimensioni – SRBI-...-C2

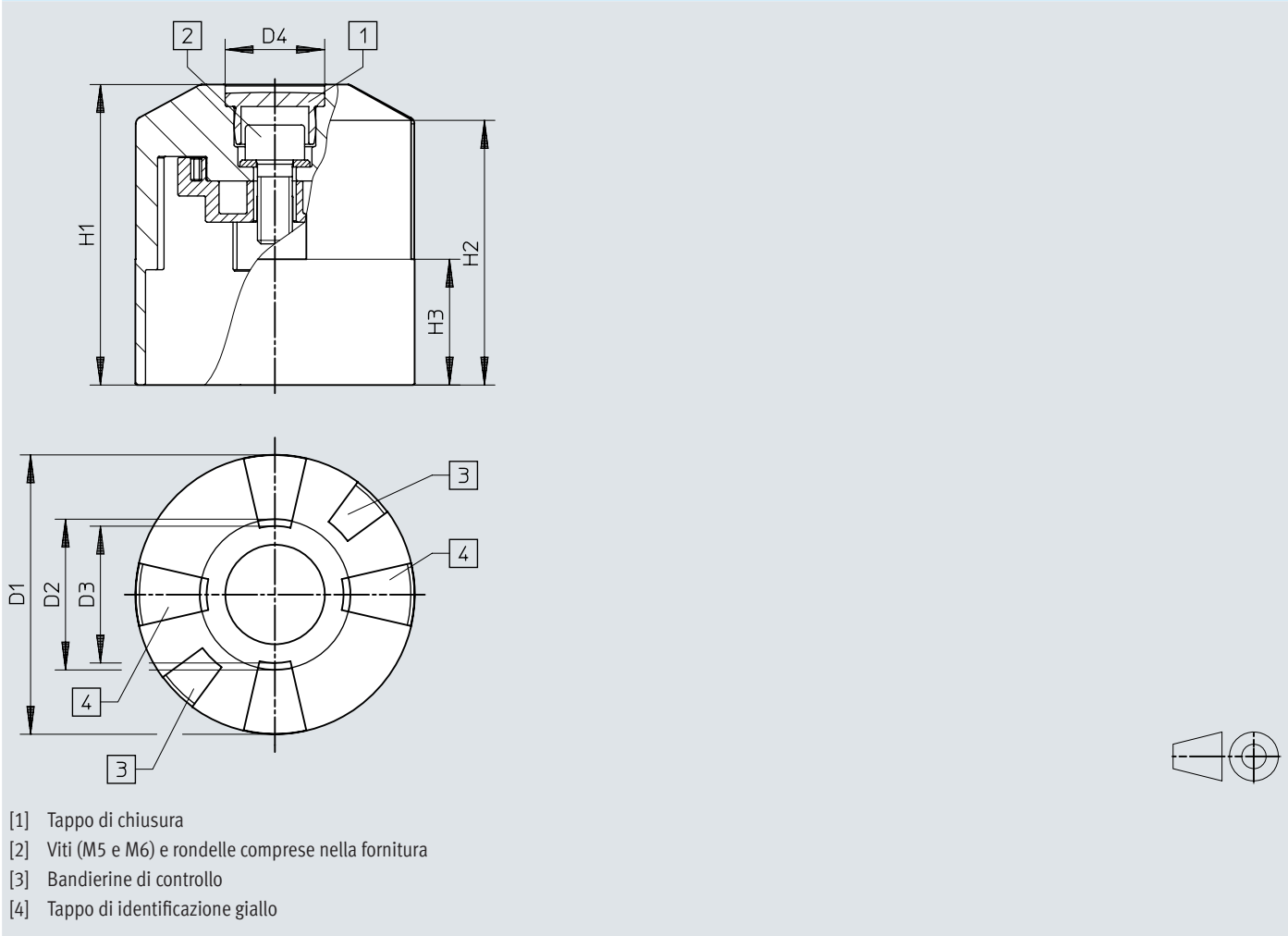
Download dati CAD www.festo.com

- [1] Vite M5x40
- [2] Rondella 10 x 5,3
- [3] Vite M4x25
- [4] LED verde
- [5] Diodo luminoso giallo
- [6] Sensore induttivo posizione target 1
- [7] Sensore induttivo posizione target 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°

Dimensioni

Dimensioni – Indicatori di posizione SASF Download dati 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

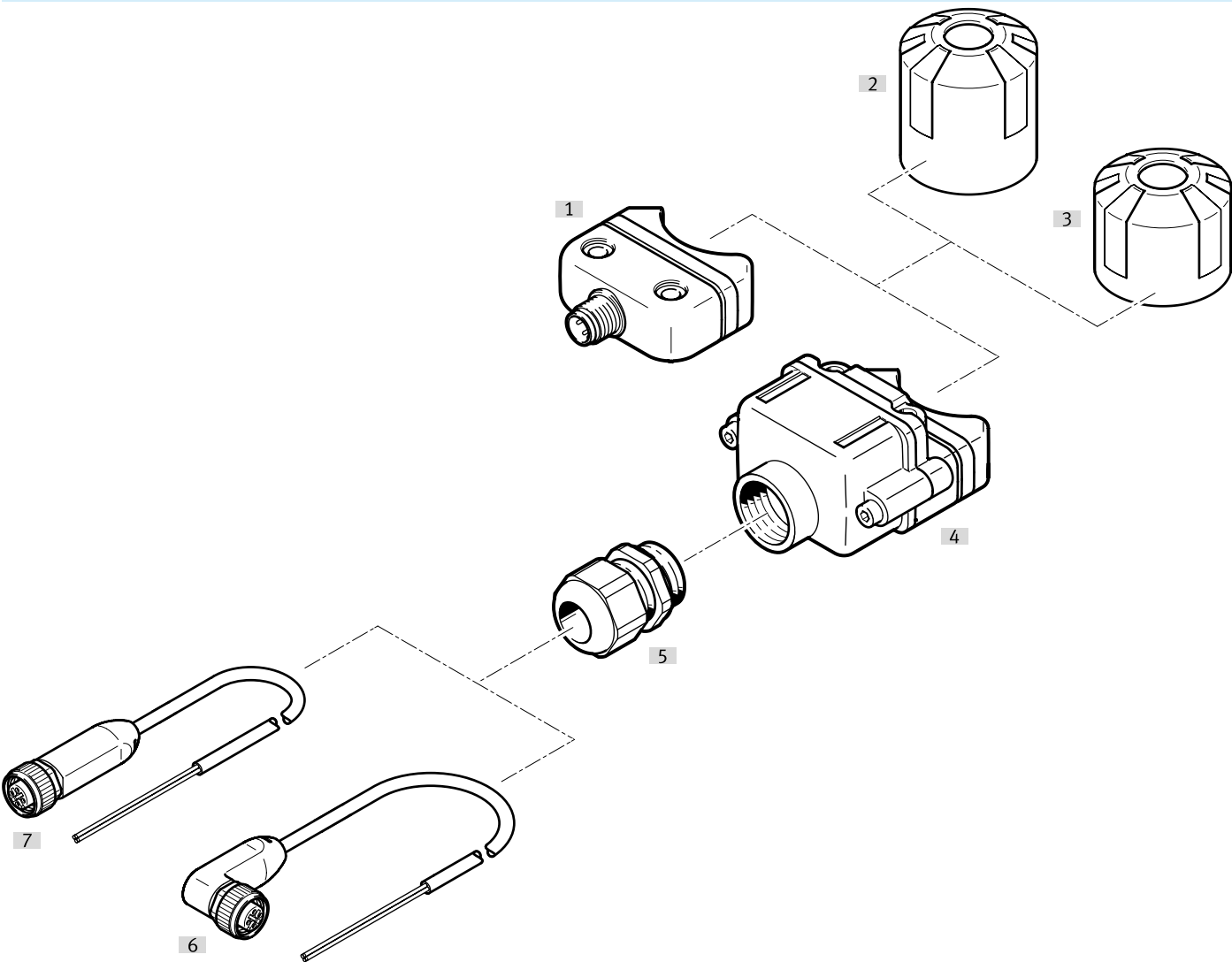
Data ordine

Connessione elettrica ingresso connettore maschio, M12x1, a 4 poli, con codifica A					
	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Uscita di commutazione	Funzione elemento di commutazione	Cod. prod.	Tipo
	10 ... 30 V	PNP	Contatto N/A	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Connessione elettrica, ingresso morsetti a vite					
	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Uscita di commutazione	Funzione elemento di commutazione	Cod. prod.	Tipo
	10 ... 30 V	PNP	Contatto N/A	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

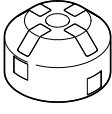
Periferiche

Panoramica delle periferiche

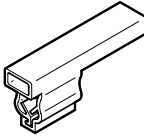


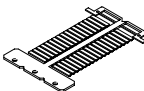
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Scatola per interruttore di finecorsa SRBI-...-M12	Ingresso di alimentazione elettrica connettore maschio M12 , con codifica A	srbi
[2] Indicatore di posizione SASF-S3-B-F-A30	• Dimensioni Ø 40 x 43 • Attacco per regolatore di posizione e indicatore di posizione, conformemente alla norma VDI/VDE 3845 misura AA 2	11
[3] Indicatore di posizione SASF-S3-B-F-A20	• Dimensioni Ø 40 x 32 • Attacco per regolatore di posizione e indicatore di posizione, conformemente alla norma VDI/VDE 3845 misura AA 1	11
[4] Scatola per interruttore di finecorsa SRBI-...-C2	Connessione elettrica, ingresso morsetto a vite	srbi
[5] Pressacavo, NETC-...	• M20x1,5 in polimero • Colore nero	11
[6] Cavo di collegamento NEBA-...	• Cavi di collegamento per la connessione a una valvola di processo • Uscita cavo angolata • Ordinabile separatamente come accessorio	11
[7] Cavo di collegamento NEBA-...	• Cavi di collegamento per la connessione a una valvola di processo • Uscita cavo dritto • Ordinabile separatamente come accessorio	11

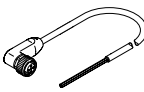
Accessori

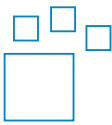
Indicatori di posizione SASF					
	Dimensioni (P x L x H)	Colore corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Ø 40 x 32	Nero	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Raccordi per cavo NETC					
	Dimensione	Materiale dei raccordi filettati	Colore	Cod. prod.	Tipo
	M20x1,5	Polimero	Nero	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Porta-targhette						
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Diametro cavo	Cod. prod.	Tipo
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Targhetta di identificazione				Cod. prod.	Tipo
	Dimensione				
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

Cavi di collegamento NEBA						
	Lunghezza del cavo	Diametro cavo	Collegamento elettrico 1, uscita cavo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	2,5 m	4,5 mm	Diritto	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			Inclinato	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		Diritto	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			Inclinato	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Cavi di collegamento NEBA, configurabili						
	Lunghezza del cavo	Diametro cavo	Collegamento elettrico 1, uscita cavo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4,5 mm	diritto, angolare	22 ... 373 g	8078221	NEBA-