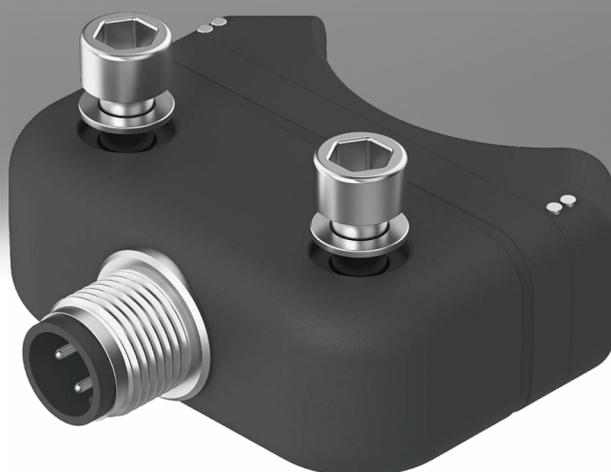


Endschalteranbauten SRBI

FESTO



Merkmale

Funktion

SRBI Endschalteranbauten sind die kompakteste Lösung, wenn es um die elektrische Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen geht, welche mit

pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden. Sie können direkt ohne weiteres Zubehör auf Schwenkantriebe mit

Anschlussbild nach VDI/VDE 3845 montiert werden. Der direkte Aufbau minimiert ideal den Platzbedarf.

Bauart

- Direktmontage auf Schwenkantriebe nach VDI/VDE 3845
- LED Anzeige für Betriebsbereitschaft, Schaltzustand und Status
- Für rechts- und linksdrehende Antriebe mit bis zu 90° Drehbewegung geeignet

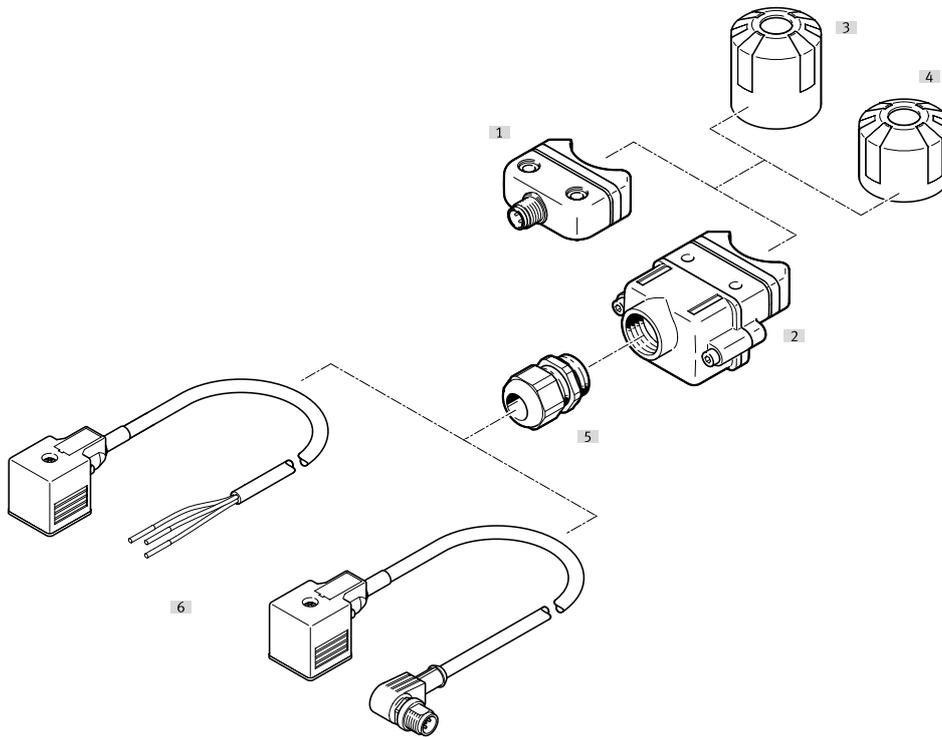
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- M12 Stecker, A-codiert oder Schraubklemme
- c UL us - Recognized (OL)



Lieferübersicht

Elektrischer Anschluss Eingang	Typ	Betriebsspannungsbereich [V DC]	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	Pinbelegung
M12 Stecker, A-codiert	SRBI-C2-N-1-P-M12	10 ... 30	PNP	Schließer	
Schraubklemme	SRBI-C2-N-1-P-C2	10 ... 30	PNP	Schließer	

Peripherieübersicht



Zubehör	Beschreibung	→ Seite/Internet
[1] Endschalteranbau SRBI-...-M12	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Anschluss Eingang M12 Stecker, A-codiert 	5
[2] Endschalteranbau SRBI-...-C2	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Anschluss Eingang Schraubklemme 	5
[3] Stellungsanzeige SASF-S3-B-F-A30	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen $\varnothing 40 \times 43$ Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder, entsprechend Norm VDI/VDE 3845 Größe AA 2 	9
[4] Stellungsanzeige SASF-S3-B-F-A20	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen $\varnothing 40 \times 32$ Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder, entsprechend Norm VDI/VDE 3845 Größe AA 1 	9
[5] Kabelverschraubung NETC-P-...	<ul style="list-style-type: none"> M20x1,5 aus Polymer Farbe Schwarz 	10
[6] Verbindungsleitungen NEBV-...	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsleitungen zum Anschluss eines Magnetventils an SRBI-...-M12 oder SRBI-...-C2 	10

Typenschlüssel

001	Baureihe
SRBI	Endschalteranbau

002	Bauart
C2	Doppelsensor, kompakt

003	Sensorprinzip
N	Näherungsschalter, induktiv

004	Nennbetriebsspannung
1	24 V DC

005	Elektrischer Ausgang 1
P	PNP

006	Elektrischer Anschluss
C2	Schraubklemme
M12	Stecker M12x1, A-codiert

Datenblatt

- Kompaktes Gehäuse mit M12 Stecker, A-codiert oder Schraubklemme
- Direktmontage auf Schwenkantriebe nach VDI/VDE 3845
- Schaltausgang PNP



Allgemeine Technische Daten

Elektrischer Anschluss Eingang	Stecker, M12x1, 4-polig	Schraubklemme
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Einbaulage	beliebig	
Bauform	eckig	
Produktgewicht	48 g	98 g

Elektrische Kenndaten

Elektrischer Anschluss Eingang	Stecker, M12x1, 4-polig	Schraubklemme
Messprinzip	induktiv	
Schaltausgang	PNP	
Schaltelementfunktion	Schließer	
Max. Schaltfrequenz	1000 Hz	
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V	
Max. Ausgangsstrom DC	200 mA	
Spannungsfall	2.5 V	
Leerlaufstrom	22.5 mA	
Reststrom	0 ... 0.5 mA	
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse	
Kurzschlussfestigkeit	taktend	

Anzeige/Bedienung

Elektrischer Anschluss Eingang	Stecker, M12x1, 4-polig	Schraubklemme
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	
Statusanzeige	LED gelb = Schaltzustand Ventil, LED grün = Betriebsspannungsanzeige	

Datenblatt

Elektromechanik		
Elektrischer Anschluss Eingang	Stecker, M12x1, 4-polig	Schraubklemme
Elektrischer Anschluss Ausgang	–	Schraubklemme
Kabeldurchmesser	–	1.5 ... 2.5 mm
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	–	0.2 ... 2.5 mm ²
Kabelverschraubung	–	M20x1,5

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70°C
Lagertemperatur	-40 ... 85°C
Schutzart	IP67
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung ¹⁾	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949

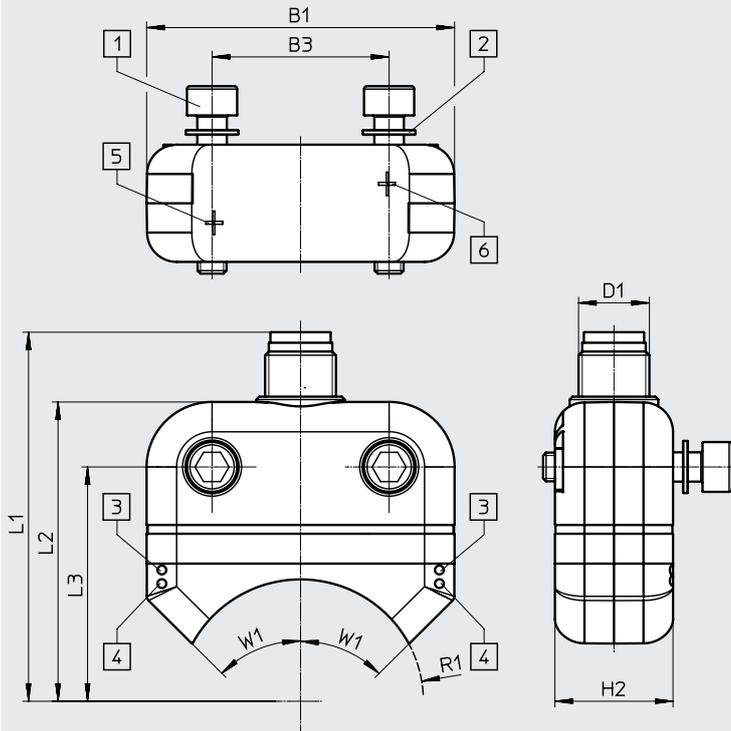
1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Werkstoffe	
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Schraube M5x25
- [2] Unterlegscheibe 10x5,3
- [3] LED grün
- [4] LED gelb
- [5] Induktiver Sensor Zielposition 1
- [6] Induktiver Sensor Zielposition 2

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

Beschaltung nach DIN EN 61076-2-101

Blick auf Stecker M12, A-codiert	Pin	Aderfarbe ¹⁾
	1	BN
	2	WH
	3	BU
	4	BK

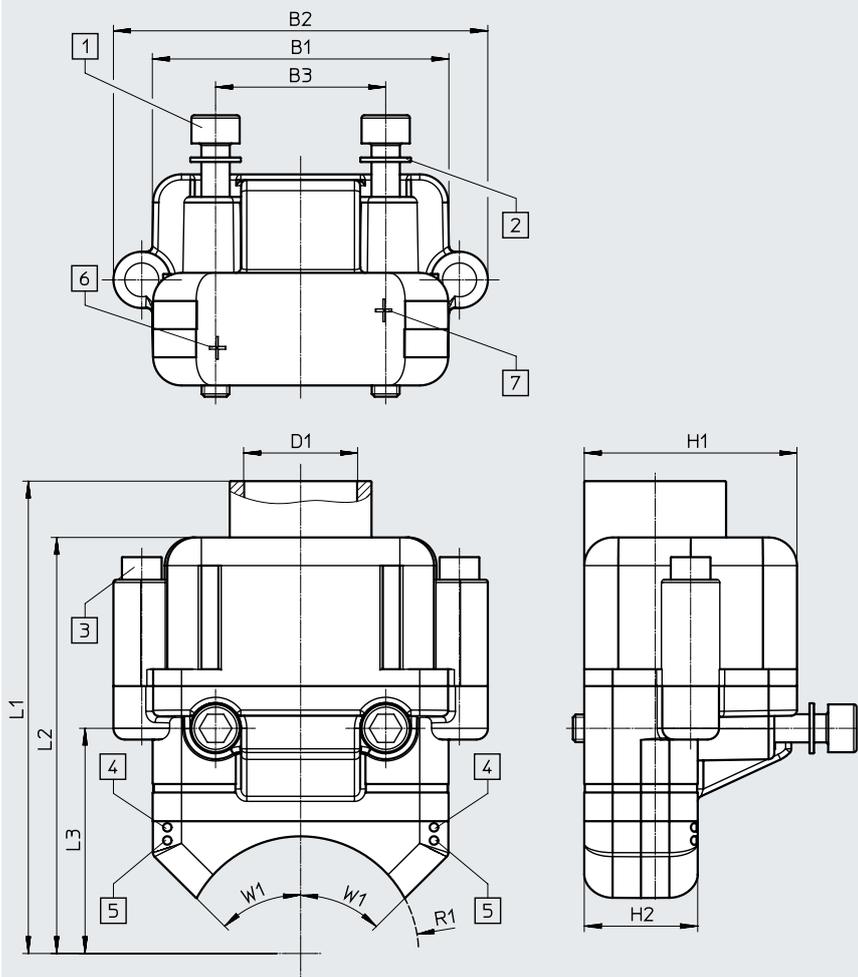
1) Nach EN-60947-5-2

- - **Hinweis**
 Pinbelegung
 → Seite 2

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Schraube M5x40
- [2] Unterlegscheibe 10x5,3
- [3] Schraube M4x25
- [4] LED grün
- [5] LED gelb
- [6] Induktiver Sensor Zielposition 1
- [7] Induktiver Sensor Zielposition 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°

Hinweis
Pinbelegung
→ Seite 2

Bestellangaben

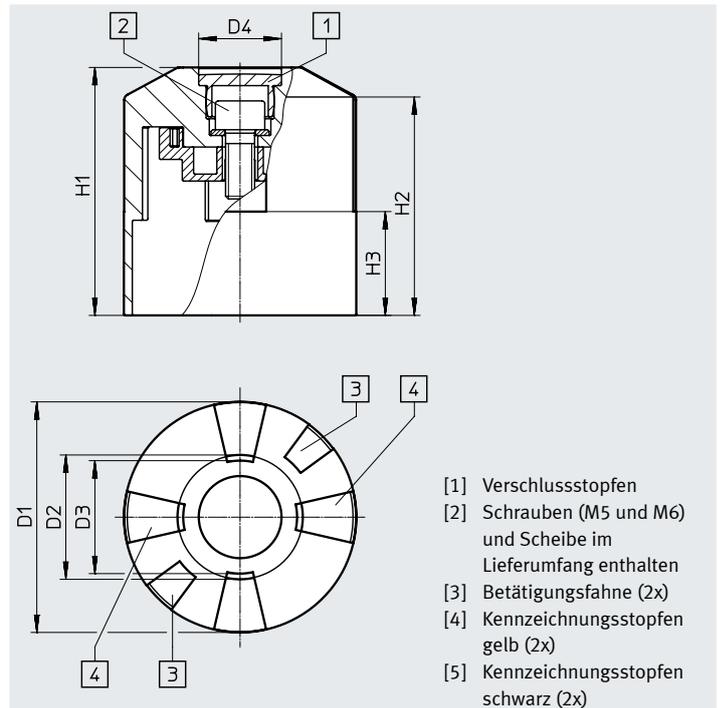
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Elektrischer Anschluss Eingang Stecker, M12x1, 4-polig, A-codiert	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12
	Elektrischer Anschluss Eingang Schraubklemme	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

Zubehör

Stellungsanzeigen SASF

Werkstoffe:
PP und hochlegierter Stahl,
rostfrei

RoHS konform
LABS-haltige Stoffe enthalten



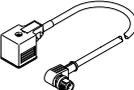
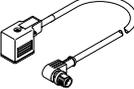
Abmessungen und Bestellangaben

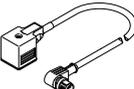
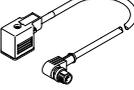
H1	H2	H3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
33	28	8	40	21,6	19,6	14,3	24	8140396	SASF-S3-B-F-A20
43	38	18	40	21,6	19,6	14,3	26	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Zubehör

Bestellangaben - Kabelverschraubungen						
	Beschreibung	Farbe	Teile-Nr.	Typ		
Kabelverschraubungen NETC						
	M20x1,5 aus Polymer	schwarz	4464895	NETC-P-M20		

Bestellangaben - NEBU							
	Leitungseigenschaft	Kabellänge [m]	Abgangsrichtung	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
Dose, 5-polig, M12 – offenes Kabelende, 4-adrig							
	Standard	2,5	gerade	77	★ 550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4	
			gewinkelt	78	550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4	
		5	gerade	143	★ 541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4	
				–	164259	SIM-M12-4GD-5-PU	
			gewinkelt	144	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4	
				–	164258	SIM-M12-4WD-5-PU	
		7	gerade	197	8003134	NEBU-M12G5-K-7-LE4	
		10	gewinkelt	278	569841	NEBU-M12W5-K-10-LE4	

Bestellangaben - NEBV						
	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Schutzbeschaltung	Teile-Nr.	Typ	
Verbindungsleitungen NEBV für Ventilanschluss für Endschalteranbauten mit AS-Interface						
	Dose gewinkelt, Anschlussbild Form A, EN 175301-803	0,3	ja	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3	
			nein	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3	
		0,6	ja	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3	
			nein	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3	
	Dose gewinkelt, Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm	0,3	ja	3679773	NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3	
			nein	3579463	NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3	
		0,6	ja	3679774	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3	
			nein	3579464	NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3	

Verbindungsleitungen NEBV für Ventilanschluss für Endschalteranbauten mit Schraubklemme						
	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Schutzbeschaltung	Teile-Nr.	Typ	
	Dose gewinkelt, Anschlussbild Form A, EN 175301-803	0,6	nein	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3	
	Dose gewinkelt, Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm	0,6	nein	3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3	

Bestellangaben - NEBS							
Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ		
Anschluss 1	Anschluss 2						
Dose, gerade Bauform	5-polig	offenes Ende	5-adrig	5	276	8030962	NEBS-M12G5-ES-5-LE5
				10	528	8030963	NEBS-M12G5-ES-10-LE5
				15	828	8097576	NEBS-M12G5-ES-15-LE5

Zubehör

Bestellangaben – Schilderträger							
	Länge	Breite	Höhe	für Kabeldurchmesser	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4	100

1) Gebindegröße in Stück

Bestellangaben - Bezeichnungsschild					
	Verwendung	Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	Bezeichnungsschild zum Einschieben in Schildträger	23x4 mm	541598	ASLR-L-423	30

1) Packungseinheit in Stück