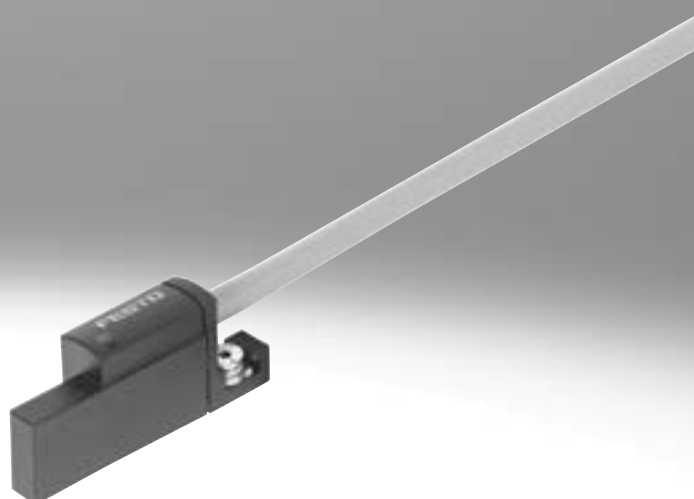


Näherungsschalter SDBT für T-Nut

FESTO



Lieferübersicht

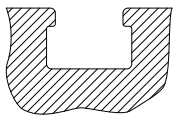
Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite			
für T-Nut	Standard									
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	magnetisch Hall	SDBT-MSX	10 ... 30 V DC	PNP/NPN umschaltbar	Schließer/ Öffner umschaltbar	–			
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetoresistiv	SMT-8M-A	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–			
						Öffner				
					NPN	Schließer				
					kontaktlos 2-Draht	Schließer				
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetisch Reed	SME-8M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer Öffner	–			
	längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetisch Reed	SME-8	12 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer Öffner	–			
				3 ... 230 V AC/DC		Schließer	–			
	längs in Nut ein-schiebbar	magnetoresistiv	SMT-8G	10 ... 30 V DC	PNP, NPN	Schließer	–			
		magnetoresistiv	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–			
		magnetisch Reed	SME-8-SL	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	–			
	mit Zubehör	magnetoresistiv	SMT0-8E	10 ... 30 V DC	PNP NPN	Schließer	–			
				kontaktbehaftet bipolar	Schließer	–				
		magnetisch Reed	SME0-8E				12 ... 30 V DC			
		3 ... 250 V DC								
	3 ... 230 V AC									
	korrosionsbeständig									
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetoresistiv	CRSMT-8M	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–			
	schweißfeldfest									
	von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	magnetoresistiv	SDBT-BSW	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	7			
					NPN					
					kontaktlos 2-Draht					
	mit Zubehör	magnetinduktiv	SMTSO-8E	10 ... 30 V DC	PNP NPN	Schließer	–			
	warmfest bis 120 °C									
	längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetisch Reed	SME-8-...-S6	0 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	–			
	mit Zubehör	magnetisch Reed	SME0-8E-...-S6	0 ... 30 V DC	kontaktbehaftet	Schließer	–			
				0 ... 30 V AC						
nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)										
von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	magnetoresistiv	SDBT-MS-...-EX6	8,2 V DC	NAMUR	NAMUR	12				

Lieferübersicht

Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite
für Rund Nut	Standard von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetoresistiv	SMT-10M	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	Rund Nut
					NPN		
					kontaktlos, 2-Draht		
		magnetisch Reed	SME-10M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	
	längs in Nut einschiebbar	magnetoresistiv	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	
		magnetisch Reed	SME-10	12 ... 27 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer	

Für Antriebe mit T-Nut sind T-Nut Schalter verwendbar

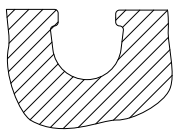
Ausnahmen



- DFM-B: SMT0-8E, SMTSO-8E, SME0-8E, SMPO-8E nicht verwendbar
- DHDS: SME-8M nur auf $\varnothing 50$ verwendbar
- DHPS: SME-8M nur auf $\varnothing 20 \dots 35$ verwendbar
- HGDD-63-A: SMT-8M-A nicht verwendbar
- HGPT-B: Ab einschließlich Baugröße 40 nur SMT-8G verwendbar
- SDBT-BSW- ... -PU/NU nur auf einer eingeschränkten Anzahl von Antriebsfamilien verwendbar. Seite → 53

Für Antriebe mit Rundnut sind Rundnut Schalter verwendbar

Ausnahmen



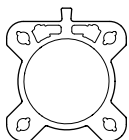
- ADVC $\varnothing 100$: SMT-10M und SME-10M nicht verwendbar (ADVC ist mit T- und Rundnut ausgestattet)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M nicht verwendbar
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M nicht verwendbar
- HGPT-B: Bis einschließlich Baugröße 35 nur SMT-10G verwendbar

Für Antriebe mit Sensorleiste: Diese sind in 2 Zylinderrohrkonturen verfügbar

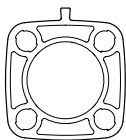
Es sind nur T-Nut Schalter CRSMT-8M, SMT-8M-A und SDBT-MS- ... -EX6 und nur auf dem gekennzeichneten Profil verwendbar. CRSMT-8M und SMT-8M-A sind für alle Durchmesser verwendbar, SDBT-MS- ... -EX6 ist nicht verwendbar für Durchmesser 40 und 50.

Bsp.: DSBF

Bsp.: CDC

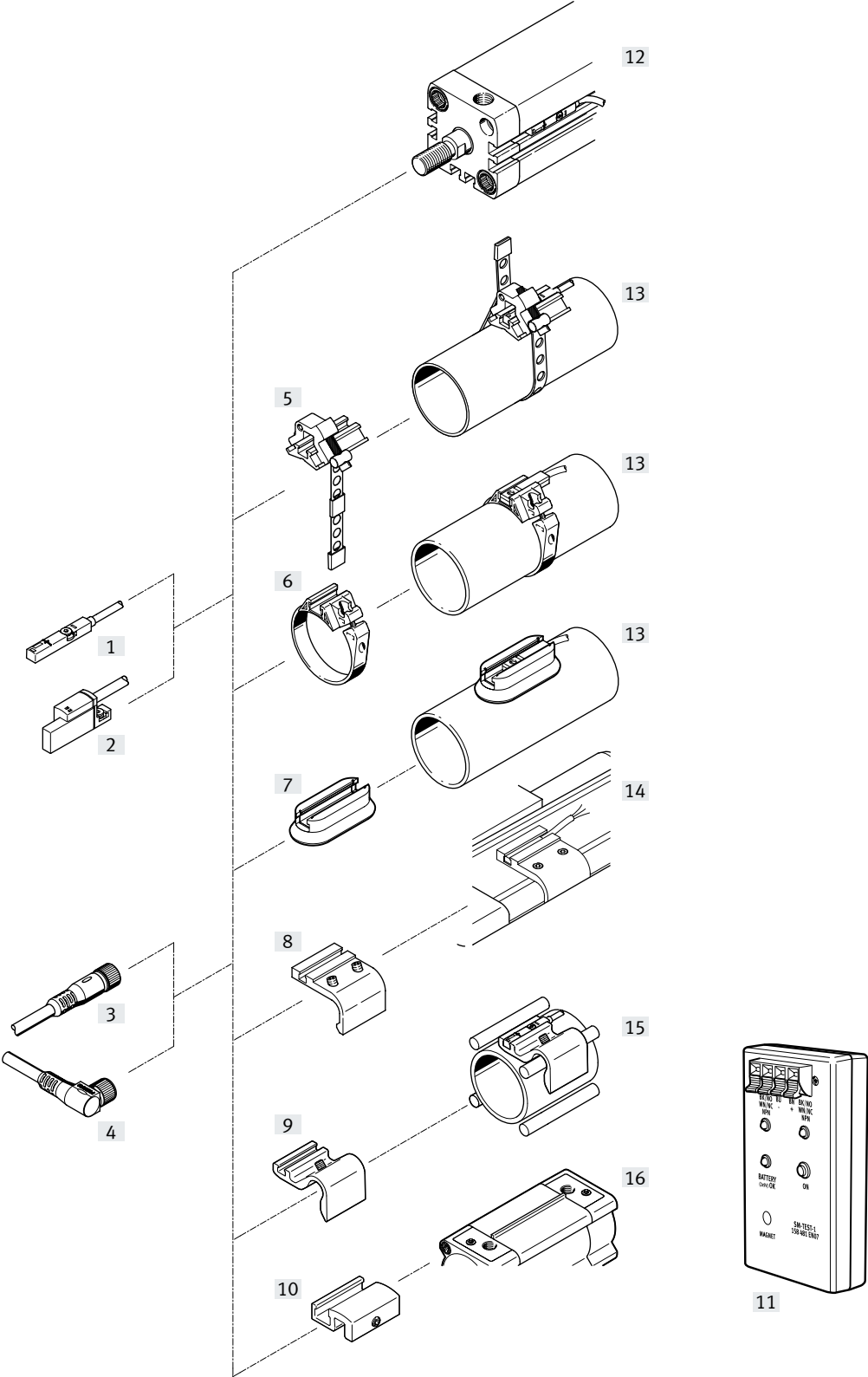


geeignet



nicht geeignet

Peripherieübersicht



Peripherieübersicht

Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite	Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite
Näherungsschalter			Befestigungsbausätze und Zubehör		
[1]	SDBT-MS-...-EX6, mit EX-Schutz	12	[5]	Befestigungsbausatz SMBR-8-8/100-S6, warmfest	15
[2]	SDBT-BSW, schweißfeldfest	7	[6]	Befestigungsbausatz SMBR	15
			[7]	Befestigungsbausatz CRSMB, korrosionsbeständig	16
			[8]	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	16
			[9]	Sensorhalter DASP-M4-...	17
			[10]	Befestigungsbausatz SMB-8-C	17
			[11]	Sensortester SM-TEST-1	19
			–	Positionierelement SMM-8	18
			–	Clip SMBK-8	19
			–	Bezeichnungsschild ASLR	19
			–	Sicherungsclip NEAU	19
Verbindungsleitungen			Antriebe		
[3]	NEBU-M...G...	19	[12]	Antriebe mit T-Nut	–
[4]	NEBU-M...W...	19	[13]	Rundzylinder	–
			[14]	Normzylinder DSBC	–
			[15]	Antriebe mit Zug- oder Befestigungsstange	–
			[16]	Normzylinder DSBF	–

Typenschlüssel

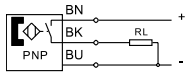
001	Baureihe	
SDBT	Sensor, Position, Binär, Baureihe T	
002	Sensorausführung	
B	In Nut einlegbar, Klemmung hinten	
M	In Nut einlegbar	
003	Sensorprinzip	
S	Kontaktlos (Solid-state)	
004	Zusatzeigenschaften	
	Ohne	
W	Schweißfeldfest	
005	Nennbetriebsspannung	
20N	8,2 V DC (Namur)	
1	24 V DC	
006	Anzeige	
L	LED	

007	Schaltausgang digital	
PU	3-Draht-Schließer, PNP	
NU	3-Draht-Schließer, NPN	
ZN	2-Draht, Namur	
ZU	2-Draht-Schließer	
008	Leitungseigenschaft	
E	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	
W	Schweißspritzerbeständig	
009	Leitungslänge [m]	
0,3	0,3 m	
5,0	5 m	
10,0	10 m	
010	Leistungsbezeichnung	
	Mit Schildträger	
N	Ohne Schildträger	
011	Elektrischer Anschluss	
LE	Offenes Ende	
M12	Stecker M12, A-codiert	
012	Zulassung EU	
	Keine	
EX6	II 1GD	

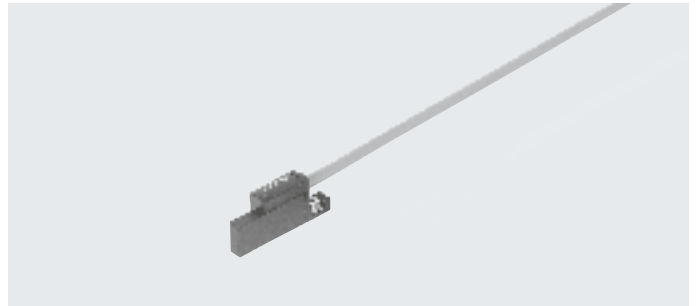
Datenblatt – magnetoresistiv

Funktion

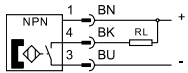
...-PU-...-LE



- ölbeständig
- schweißfeldfest,
AC 50 ... 60 Hz, MFDC 1000 Hz
- schweißspritzerbeständig
- UV-beständig



...-NU-...-M12

**Hinweis**

- Zur berührungslosen Kolbenstangen-Positionserfassung auf Festo-Druckluftzylindern, insbesondere der DWx-Gelenkzylinder für AMI, in Nieder- und Mittelfrequenzschweißanlagen (50/60 Hz, 1000 Hz) mit starken magnetischen Gleich- oder Wechselfeldern.
- Bei Verwendung des SDBT-BSW auf anderen Antrieben als der DWx-Baureihe, können Mehrfachsaltungen auftreten.
- Der SDBT-BSW-...-ZU-... (2-Draht-Ausführung für 50/60 Hz AC) kann auf allen Antrieben eingesetzt werden.
- Der SDBT-BSW-...-PU/NU-... (3-Draht-Ausführung für 50/60 Hz AC und 1000 Hz MFDC) kann auf folgenden Antrieben (siehe Tabelle) eingesetzt werden. Auf nicht genannten Antrieben kann eine sichere Funktion nicht gewährleistet werden. Die Einsatzmöglichkeit ist bei Bedarf zu prüfen.

SDBT-BSW-...-PU/NU-... (3-Draht-Ausführung für 50/60 Hz AC und 1000 Hz MFDC)

Antrieb	∅	[mm]	8	10	12	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100
DW/DWA/DWB			–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–
ADN			–	–	■	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–
ADVU			–	–	■	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–
DFM			–	–	■	■	–	■	■	■	■	■	■	–	–
DGC-K			–	–	–	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–
DSBC			–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
DSBG			–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	■
DSNU			■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–

Allgemeine Technische Daten

Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Besondere Eigenschaften	ölbeständig schweißfeldfest schweißspritzerbeständig UV-beständig
Schaltverhalten während des Schweißvorgangs	Ausgangssignal friert ein
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei, RoHS konform

Eingangssignal/Messelement

Messprinzip	magnetoresistiv
Messgröße	Position
Umgebungstemperatur	[°C] –25 ... +85

Signalverarbeitung

Max. Verfahrensgeschwindigkeit	[m/s] 1
--------------------------------	---------

Datenblatt – magnetoresistiv

Schaltausgang	...	PU-...	...	NU-...	...	ZU-...
Schaltelementfunktion		Schließer				
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,2				
Einschaltzeit	[ms]	≤15				
Ausschaltzeit	[ms]	≤25				
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	25				
Max. Ausgangsstrom	[mA]	100			80	
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen	[mA]	100			80	
Max. Schaltleistung DC	[W]	2,8			1,9	
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen	[W]	2,8			1,9	
Spannungsfall	[V]	< 1,5			< 6	
Mindestlaststrom	[mA]	0			2,4	
Reststrom	[mA]	< 0,005		< 0,14		< 0,7

Ausgang, weitere Daten

Kurzschlussfestigkeit	ja, taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden

Elektronik

Schaltausgang	PNP
Bemessungs-Betriebsspannung	[V DC] 24
Betriebsspannungsbereich	[V DC] 10 ... 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

Elektromechanik	...-PU/ NU-...-M12	...-PU/ NU-...-LE	...-ZU-...-LE
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker, 3-polig, M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101, Schraubverriegelung	Kabel 3-adrig, offenes Ende	Kabel 2-adrig, offenes Ende
Abgangsrichtung Anschluss	längs		
Leitungseigenschaft	schweißspritzerbeständig		
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage		

Datenblatt – magnetoresistiv

Mechanik		...-PU/ NU-...-M12	...-PU/ NU-...-LE	...-ZU-...-LE
Befestigungsart		festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar		
Einbaulage		beliebig		
Max. Anziehdrehmoment	[Nm]	0,6		
Werkstoffinformation				
Gehäuse		Epoxidharz, hochlegierter Stahl rostfrei, PA-verstärkt, schwarz		
Überwurfmutter		Messing vernickelt	–	–
Kabelmantel		PVC, strahlenvernetzt grau		
Isolierhülle		PVC		
Steckergehäuse		TPE-U(PU)	–	–
Aderenden		–	Aderendhülse	Aderendhülse
Steckkontakte		Messing vernickelt und vergoldet	–	–

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	–5 ... +80
Schutzart	IP65 IP68
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	bauartbedingt unempfindlich gegen Permanent-Magnetfelder < Bon
[ZU]	unempfindlich gegen AC-Magnetfelder, (50 ... 60 Hz) < 160 mT
[PU/NU]	unempfindlich gegen MFDC-Magnetfelder (1000 Hz) < 200 mT, unempfindlich gegen AC-Magnetfelder (50 ... 60 Hz) < 200 mT

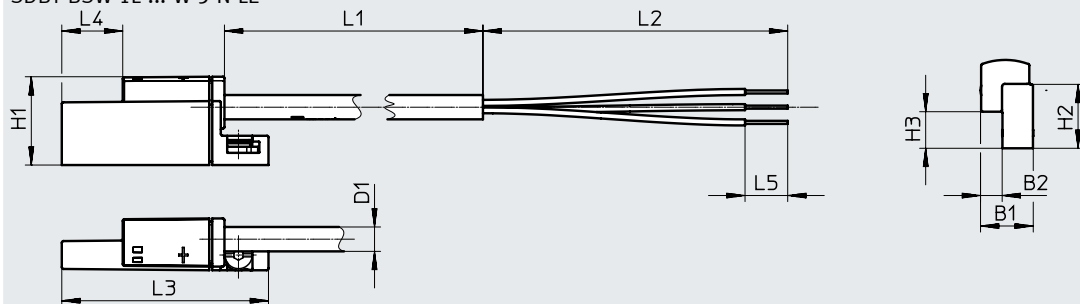
Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	braun	+
	3	blau	–
	4	schwarz	Ausgang

Datenblatt – magnetoresistiv

Abmessungen offenes Ende

Download CAD-Daten → www.festo.com

SDBT-BSW-1L-...-W-5-N-LE



SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE

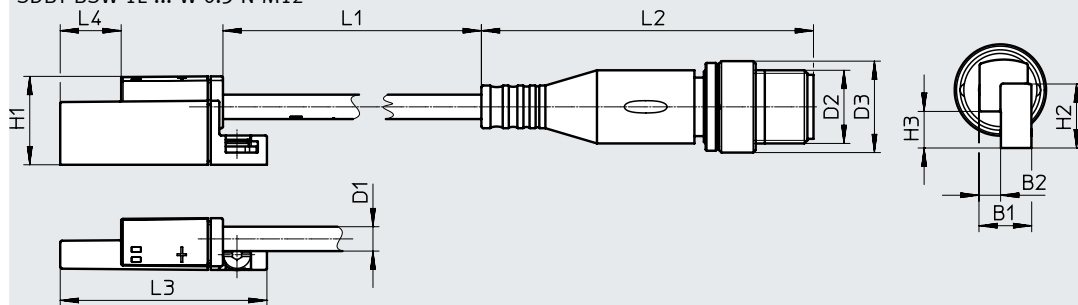


Typ	B1	B2	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5
SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE	8,5	3,5	4	14,5	10,5	6	5000	50	34	10	7
SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE											
SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE											

Abmessungen mit Stecker

Download CAD-Daten → www.festo.com

SDBT-BSW-1L-...-W-0,3-N-M12



Typ	B1	B2	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
SDBT-BSW-1L-PU-W-0,3-N-M12	8,5	3,5	4	M12	15	14,5	10,5	6	300	54,5	34	10
SDBT-BSW-1L-NU-W-0,3-N-M12												

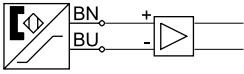
Datenblatt – magnetoresistiv

Bestellangaben					
Schaltausgang		Kabellänge	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
		[m]	[g]		
Schließer					
	3-Draht, NPN	0,3	23,3	2427615	SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12
	3-Draht, PNP	5	119,4	2427616	SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE
	3-Draht, NPN	5	119,4	2427618	SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE
	3-Draht, PNP	0,3	23,3	2476855	SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12
	2-Draht, kontaktlos	5	116,9	2427617	SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE

Datenblatt – magnetoresistiv

Funktion

- ATEX 1GD



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-6
Zulassung	RCM Mark
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Max. Eingangsspannung U_i	[V] 28
Max. Eingangsstrom I_i	[A] 0,25
Max. Eingangsleistung P_i	[mW] T4: 350 mW T6: 72 mW
wirksame innere Induktivität L_i	[μ H] 30
wirksame innere Kapazität C_i	[μ F] 79
Zertifikat ausstellende Stelle	PTZ 16 ATEX 0010 X IECEx PTZ 18.0008X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
KC-Zeichen	KC-EMV

Eingangssignal/Messelement	
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetoresistiv
Umgebungstemperatur	[°C] -40 ... +85
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C] -20 ... +85

ATEX	
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T4 ... T6 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 1D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC T135°C Da
Ex-Umgebungstemperatur	T4, bei fester Kabelverlegung: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, bei fester Kabelverlegung: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)

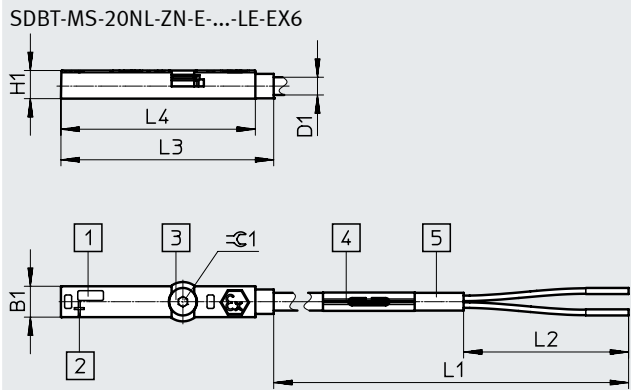
Datenblatt – magnetoresistiv

Werkstoffe		
Gehäuse		hochlegierter Stahl rostfrei
		PA-verstärkt, schwarz
Kabelmantel		TPE-U(PUR), blau
Isolierhülle		PP
Werkstoff-Hinweis		Kupfer- und PTFE-frei
		RoHS konform
		halogenfrei
Schaltausgang		
		NAMUR
Schaltelementfunktion		NAMUR
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,2
Einschaltzeit	[ms]	< 1
Ausschaltzeit	[ms]	< 1
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	330
Reststrom	[mA]	0,4 ... 1
Elektronik		
Bemessungsbetriebsspannung	[V DC]	8,2
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	7,5 ... 18
Restwelligkeit	[%]	10
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse
Elektromechanik		
Elektrischer Anschluss		Kabel 2-adrig, offenes Ende
Abgangsrichtung Anschluss		längs
Leitungseigenschaft		robotertauglich, schleppkettentauglich
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage
		Biegeweichfestigkeit nach Festo Norm
Mechanik		
Befestigungsart		festgeschraubt
Einbaulage		beliebig, von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	[Nm]	0,6
Aderenden		Aderendhülse
Anzeige/Bedienung		
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
Immission/Emission		
Schutzart		IP65
		IP68

Datenblatt – magnetoresistiv

Abmessungen offenes Ende

Download CAD-Daten → www.festo.com



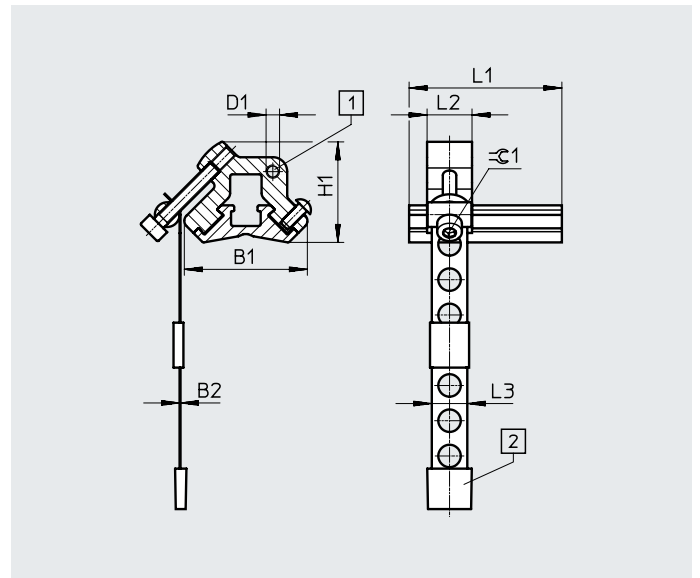
Typ	B1	D1 Ø	H1	L1	L2 ±5	L3	L4	≈ 1
SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6	5,1	2,9	4,6	5000	50	34,8	31,8	1,5
SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6				10000				

Bestellangaben					
	Schaltausgang	Kabellänge	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
		[m]	[g]		
Schließer					
	2-Draht, NAMUR	5	53	579071	SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6
		10	104	579072	SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6

Zubehör

Befestigungsbausatz SMBR-8-8/100-S6

Werkstoff:
Schiene: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Spannband, Schrauben: hochlegierter Stahl, rostfrei
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

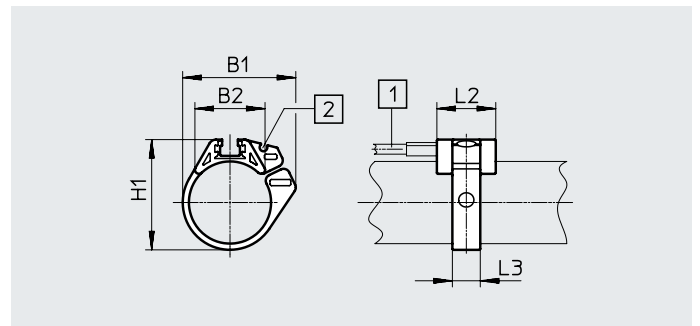


Abmessungen und Bestellangaben											Teile-Nr.	Typ
für Kolben-Ø	B1	B2	D1	H1	L1	L2	L3	≈ 1	KBK ¹⁾			
8 ... 100	27,4	0,2	M3	22,4	34	10	7,9	2,5	4	★ 538937		SMBR-8-8/100-S6

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

Befestigungsbausatz SMBR

Werkstoff:
Polyacetal
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben							
für Kolben-Ø	B1	B2	H1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
8	18,9	12,3	17,5	19	7	175091	SMBR-8-8
10	20,4	13,7	19,9	19	7	175092	SMBR-8-10
12	22,7	14,3	21,9	19	7	★ 175093	SMBR-8-12
16	28,2	16,9	25,7	19	8	★ 175094	SMBR-8-16
20	34,5	20,8	30,4	19	9	★ 175095	SMBR-8-20
25	36,7	22,7	35,6	19	9	★ 175096	SMBR-8-25
32	41,7	24,6	42,7	19	9	175097	SMBR-8-32
40	47,1	26,5	50,7	19	9	175098	SMBR-8-40
50	56,4	28,6	61,5	19	9	175099	SMBR-8-50
63	69,4	32	74,5	19	9	175100	SMBR-8-63

Festo Kernprogramm



In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk



In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Zubehör

Befestigungsbausatz CRSMB

Bauform: Für Rundzylinder
Befestigungsart: Geklebt mit beiliegendem Klebeband

Schutzart: IP65, IP68, IP69K

Umgebungstemperatur:

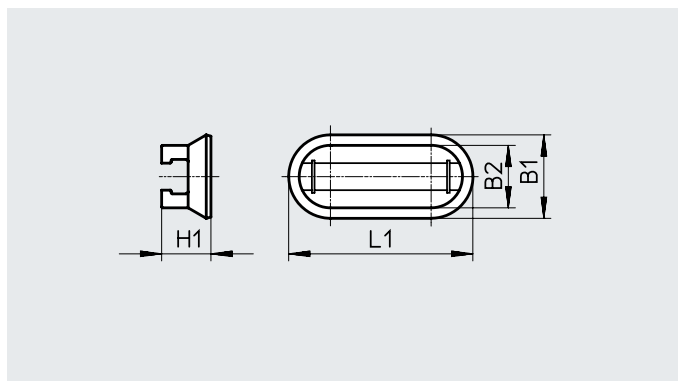
–40 ... +90 °C

Werkstoff:

Gehäuse: Polyurethan

Schiene: Aluminium, harteloxiert

Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben							
für Kolben-Ø	B1	B2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
32 ... 100	15,8	11,8	9,3	35	4	525565	CRSMB-8-3 2/100

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

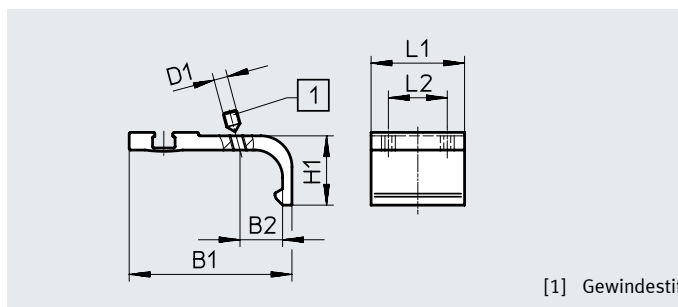
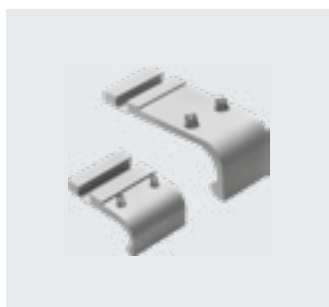
Befestigungsbausatz

SMB-8-FENG

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer- und PTFE-frei

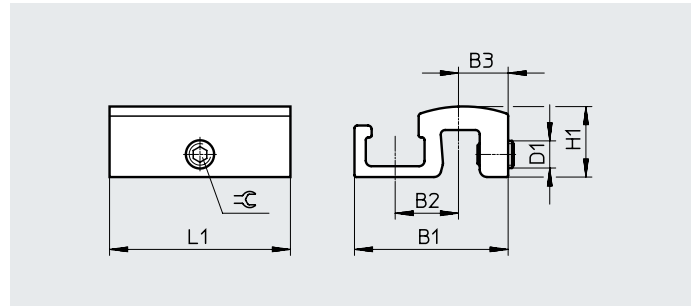


Abmessungen und Bestellangaben									
für Kolben-Ø	B1	B2	D1	H1	L1	L2	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Typ
3 2/40	35,1	8,7	M3	15,5	27	17	0,2	175705	SMB-8-FENG-3 2/40
5 0/63	47	12,3	M4	20	27	17	0,5	175706	SMB-8-FENG-5 0/63
8 0/100	64,3	15,7	M5	24,3	27	17	0,7	175707	SMB-8-FENG-8 0/100

Zubehör

Befestigungsbausatz SMB-8-C

Temperatur: -40 ... 120°C
Werkstoff:
Halter: Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert
Schrauben: hochlegierter Stahl
rostfrei
Kupfer- und PTFE frei, RoHS Kon-
form

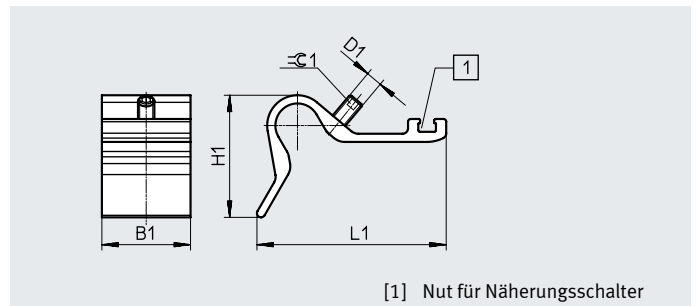


Abmessungen und Bestellangaben												
Typ	B1	B2	B3	D1	H1	L1	≈ 1	Anziehdrehmo- ment [Nm]	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
SMB-8-C	17	7	5,5	M3	7,8	20	1,5	0,2 ... 0,6	3	3,5	1806790	SMB-8-C

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vor-
rangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Sensorhalter DASP-M4-...-A

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung, elo-
xiert
Schrauben: hochlegierter Stahl
rostfrei
RoHS Konform



Abmessungen und Bestellangaben										
Typ	B1	D1	H1	L1	≈ 1	Anziehdrehmo- ment [Nm]	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
DASP-M4-125-A	32,5	M5	28	45,4	2,5	1	3	26,5	1451483	DASP-M4-125-A
DASP-M4-160-A	32,5	M6	44,7	69,4	3	1	3	41,5	1553813	DASP-M4-160-A
DASP-M4-250-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	1456781	DASP-M4-250-A
DASP-M4-320-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	3015256	DASP-M4-320-A

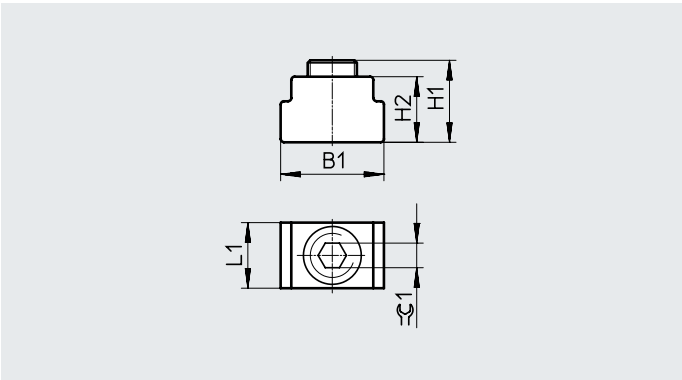
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vor-
rangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Zubehör

Positionierelement SMM
längs in Nut einschiebbar

Umgebungstemperatur:
-40 ... +120 °C

Werkstoffe:
Gehäuse: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Schrauben: hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis: RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben								
B1	H1	H2	L1	Ø1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ	PE ²⁾
6,3	5,0	4,0	4,0	1,5	3	547941	SMM-8	10

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.
- 2) Packungseinheit in Stück

Zubehör

Bestellangaben – Verbindungsleitungen			Datenblätter → Internet: nebu/sim		
		Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Dose M8x1 3-polig					
	für SMT/SME-8... und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	für SMT/SME-8... und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
Dose M12x1 5-polig					
	für SMT/SME-8M und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	für SMT/SME-8M und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
Dose M12x1, beständig gegen Schweißspritzer					
	für SDBT und SMTSO	3	3	30450	SIM-M12-RS-3GD-3
	für SDBT und SMTSO	3	3	30451	SIM-M12-RS-3WD-3

Bestellangaben – Sicherheitsclip für ATEX-Bereich					
	Baugröße	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	M8	• schützt „nicht eigensichere Betriebsmittel“ in den Zonen 2 und 22 gegen einfaches Trennen • ATEX-Kategorie: Gas: II 3G / Staub: II 3D	548067	NEAU-M8-GD	1
	M12		548068	NEAU-M12-GD	1

1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben – Befestigungselemente			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	zur Fixierung von Verbindungsleitungen	534254	SMBK-8

Bestellangaben – Sensortester			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	• prüfen der Funktion von Näherungsschaltern mit Hilfe der eingebauten Spannungsquelle • justieren von Näherungsschaltern auf dem Zylinder	158481	SM-TEST-1

Bestellangaben – Bezeichnungsschilder				
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	23x4 mm	541598	ASLR-L-423	34

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm



In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk