

Näherungsschalter SDBT für T-Nut

FESTO



Lieferübersicht

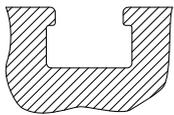
Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite
für T-Nut	Standard						
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	magnetisch Hall	SDBT-MSX	10 ... 30 V DC	PNP/NPN umschaltbar	Schließer/ Öffner umschaltbar	–
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	SMT-8M-A	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
					Öffner		
					NPN	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	–
				3 ... 230 V AC/DC		Öffner	
	längs in Nut ein-schiebbar	magneto-resistiv	SMT-8G	10 ... 30 V DC	PNP, NPN	Schließer	–
		magneto-resistiv	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
		magnetisch Reed	SME-8-SL	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	–
	mit Zubehör	magneto-resistiv	SMT0-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
					NPN		
		magnetisch Reed	SME0-8E	12 ... 30 V DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	–
	3 ... 250 V DC						
	3 ... 230 V AC						
	korrosionsbeständig						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	CRSMT-8M	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
	schweißfeldfest						
von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	magneto-resistiv	SDBT-BSW	10 ... 30 V DC	PNP NPN kontaktlos 2-Draht	Schließer	7	
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	magneto-resistiv	SDBT-MS-...-EX6	8,2 V DC	NAMUR	NAMUR	12	

Lieferübersicht

Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite					
für Rund Nut	Standard	magneto-resistiv	SMT-10M	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	Rund Nut					
					NPN							
					kontaktlos, 2-Draht							
	längs in Nut ein-schiebbar	magnetisch Reed	SME-10M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer						
								magneto-resistiv	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer

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

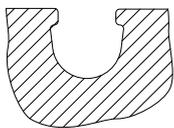
Ausnahmen



- 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



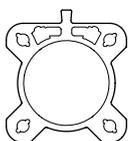
- ADVC $\varnothing 100$: SMT-10M und SME-10M nicht verwendbar (ADVC ist mit T- und Rundnut ausgestattet)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M nicht verwendbar
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M nicht verwendbar
- HGPT-B: Bis einschließlich Baugröße 35 nur SMT-10G verwendbar

Für Antriebe mit Sensorleiste: Diese sind in 2 Zylinderrohrkonturen verfügbar

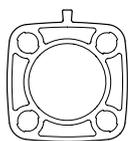
Es sind nur T-Nut Schalter CRSMT-8M, SMT-8M-A und SDBT-MS- ... -EX6 und nur auf dem gekennzeichneten Profil verwendbar. CRSMT-8M und SMT-8M-A sind für alle Durchmesser verwendbar, SDBT-MS- ... -EX6 ist nicht verwendbar für Durchmesser 40 und 50.

Bsp.: DSBF

Bsp.: CDC

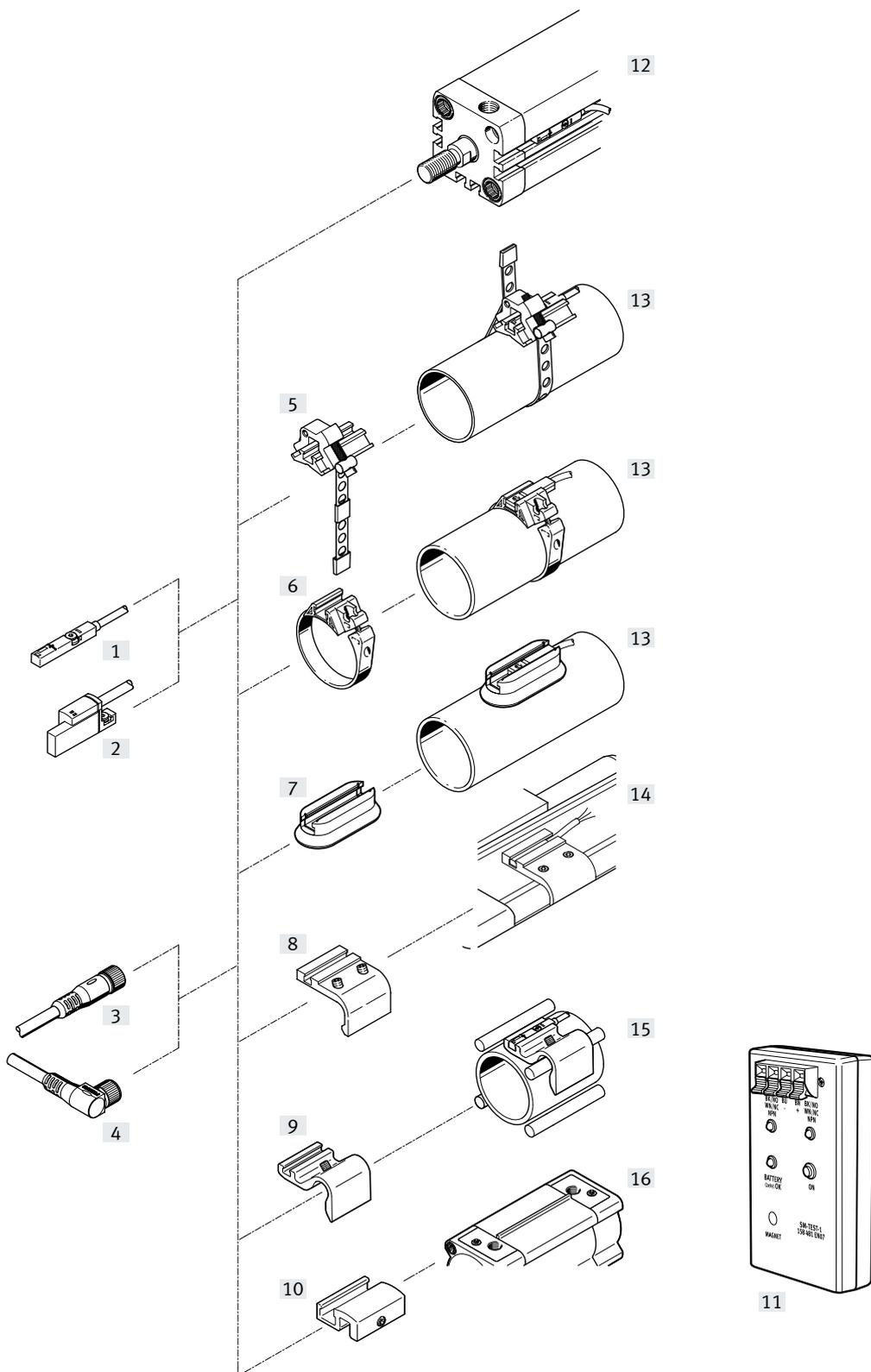


geeignet



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

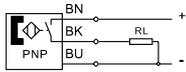
001	Baureihe	
SDBT	Sensor, Position, Binär, Baureihe T	
002	Sensorausführung	
B	In Nut einlegbar, Klemmung hinten	
M	In Nut einlegbar	
003	Sensorprinzip	
S	Kontaktlos (Solid-state)	
004	Zusatzeigenschaften	
	Ohne	
B	Basic	
W	Schweißfeldfest	
X	Auto teach-in und programmierbar	
005	Nennbetriebsspannung	
1	24 V DC	
20N	8,2 V DC (Namur)	
006	Anzeige	
L	LED	
007	Schaltausgang digital	
NU	3-Draht-Schließer, NPN	
PU	3-Draht-Schließer, PNP	
ZN	2-Draht, Namur	
ZU	2-Draht-Schließer	

008	Leitungseigenschaft	
E	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	
K	Standard/Schleppkettentauglich	
W	Schweißspritzerbeständig	
009	Leitungslänge [m]	
0.3	0,3 m	
2	2 m	
2.5	2,5 m	
5	5 m	
10	10 m	
010	Leitungsbezeichnung	
	Mit Schildträger	
N	Ohne Schildträger	
011	Elektrischer Anschluss	
LE	Offenes Ende	
M8	Stecker M8, A-codiert	
M12	Stecker M12, A-codiert	
012	Zulassung EU	
	Keine	
EX6	II 1GD	

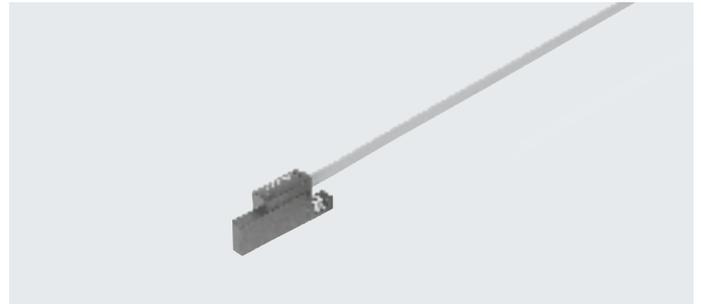
Datenblatt – magnetoresistiv

Funktion

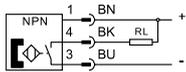
...-PU-...-LE



- 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 Mehrfachschaltungen 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				
Anschlussart		Kabel mit Stecker	Kabel	Kabel
Anschlusstechnik		M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern		3	3	2
Befestigungsart		Schraubverriegelung	–	–
Abgangsrichtung Anschluss		längs		
Leitungseigenschaft		schweißspritzerbeständig		
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage		

Datenblatt – magneto-resistiv

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			
uberwurfmutter	Messing vernickelt	–	–	
Kabelmantel	PVC, strahlenvernetzt grau			
Isolierhülle	PVC			
Steckergehäuse	TPE-U(PU)	–	–	
Aderenden	–	Aderendhulle	Aderendhulle	
Steckkontakte	Messing vernickelt und vergoldet	–	–	

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange

Immission/Emission		
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–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

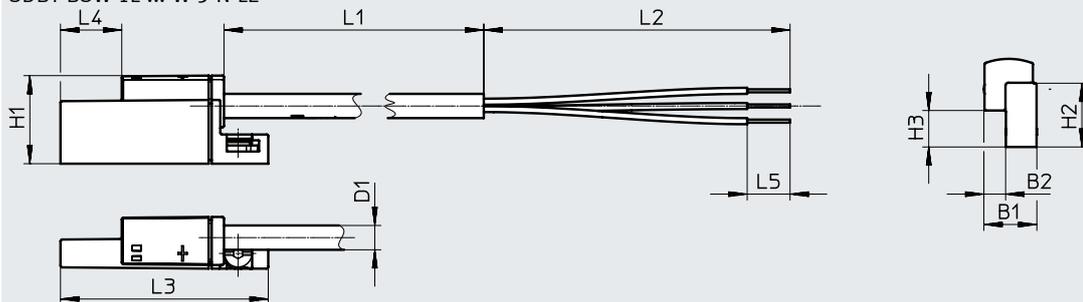
Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	braun	+
	3	blau	–
	4	schwarz	Ausgang

Datenblatt – magneto-resistiv

Abmessungen offenes Ende

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

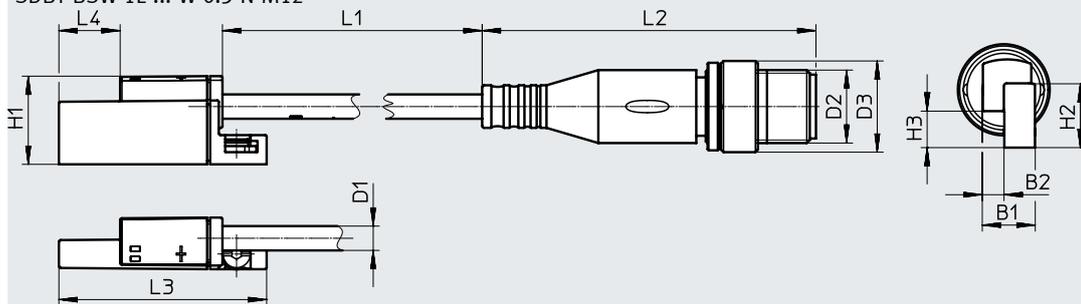


Typ	B1	B2	D1 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5
SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE	8,5	3,5	4	14,5	10,5	6	5000	50	34	10	7
SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE											
SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE											

Abmessungen mit Stecker

Download CAD-Daten → www.festo.com

SDBT-BSW-1L-...-W-0.3-N-M12



Typ	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	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												

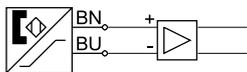
Datenblatt – magnetoresistiv

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

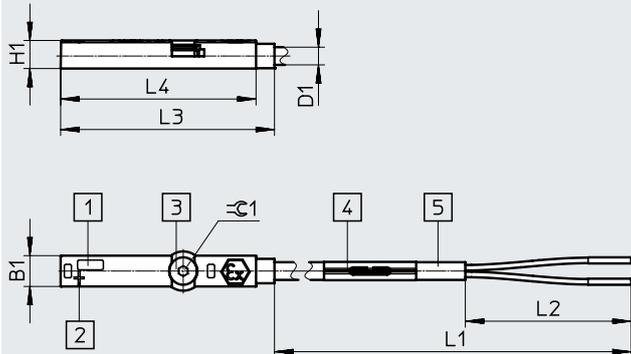
Werkstoffe		
Gehäuse		hochlegierter Stahl rostfrei PA-verstärkt, schwarz
Kabelmantel		TPE-U(PUR), blau
Isolierhülle		PP
Werkstoff-Hinweis		Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform halogenfrei
Schaltausgang		
		NAMUR
Schaltelementfunktion		NAMUR
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,2
Einschaltzeit	[ms]	< 1
Ausschaltzeit	[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		
Anschlussart		Kabel
Anschlussstechnik		offenes Ende
Anzahl Pole/Adern		2
Abgangsrichtung Anschluss		längs
Leitungseigenschaft		robotertauglich, schleppkettentauglich
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm
Mechanik		
Befestigungsart		festgeschraubt
Einbaulage		beliebig, von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	[Nm]	0,6
Aderenden		Aderendhulle
Anzeige/Bedienung		
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
Immission/Emission		
Schutzart		IP65 IP68

Datenblatt – magnetoresistiv

Abmessungen offenes Ende

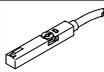
Download CAD-Daten → www.festo.com

SDBT-MS-20NL-ZN-E-...-LE-EX6



Typ	B1	D1 ∅	H1	L1	L2 ±5	L3	L4	±0.1
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				

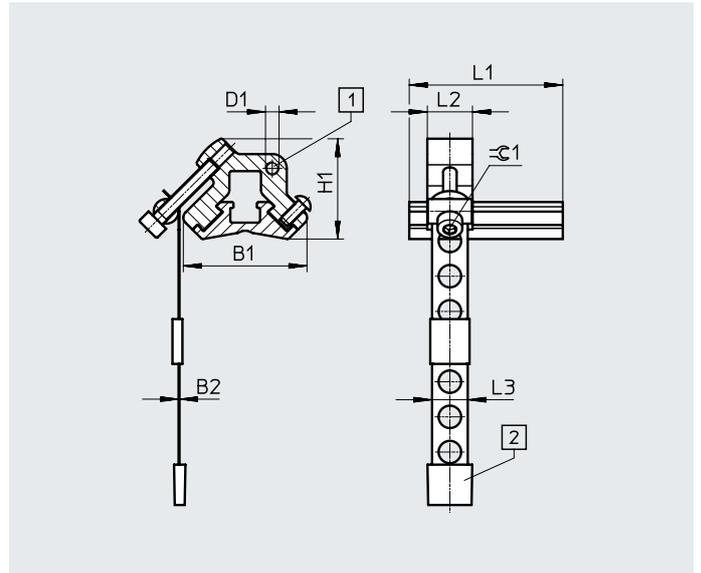
Bestellangaben

Schaltausgang	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
				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

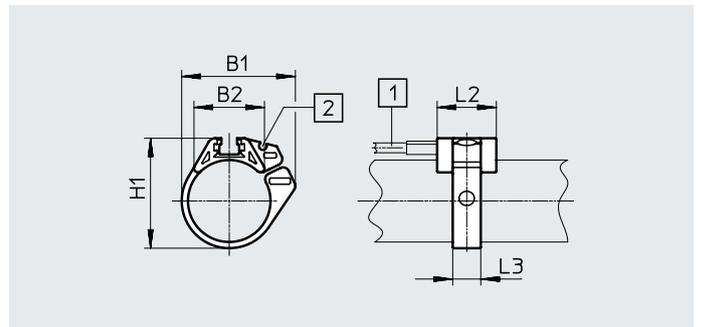


Abmessungen und Bestellangaben											
für Kolben- \varnothing	B1	B2	D1	H1	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
8 ... 100	27,4	0,2	M3	22,4	34	10	7,9	2,5	4	★ 538937	SMBR-8-8/100-S6

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- \varnothing	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

Zubehör

Befestigungsbausatz CRSMB

Bauform: Für Rundzylinder
 Befestigungsart: Geklebt mit beiliegendem Klebeband

Schutzart: IP65, IP68, IP69K

Umgebungstemperatur:

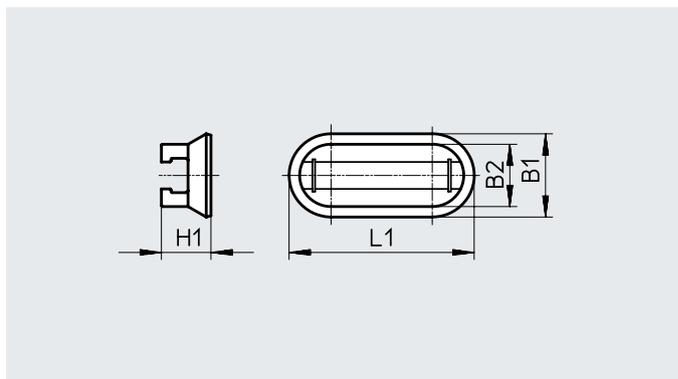
-40 ... +90 °C

Werkstoff:

Gehäuse: Polyurethan

Schiene: Aluminium, harteloxiert

Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben							
für Kolben- \varnothing	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 (\rightarrow auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

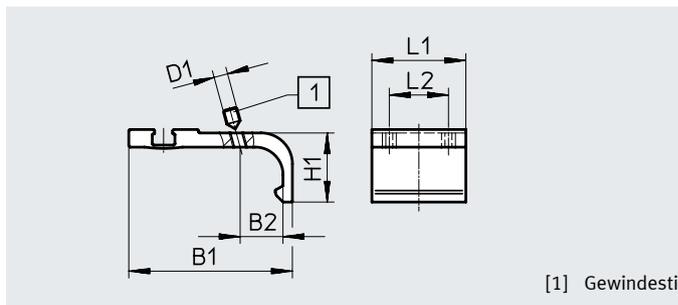
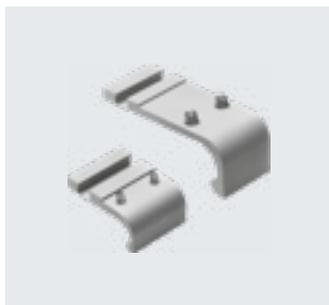
Befestigungsbausatz

SMB-8-FENG

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer- und PTFE-frei



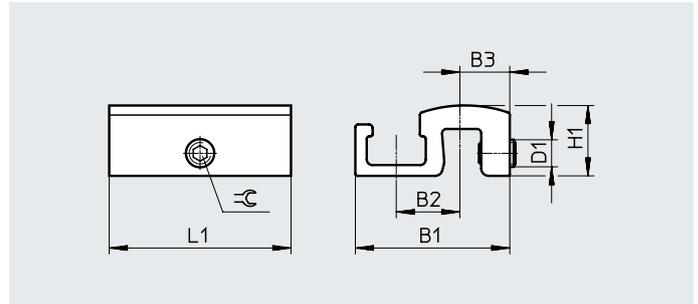
[1] Gewindestift

Abmessungen und Bestellangaben									
für Kolben- \varnothing	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

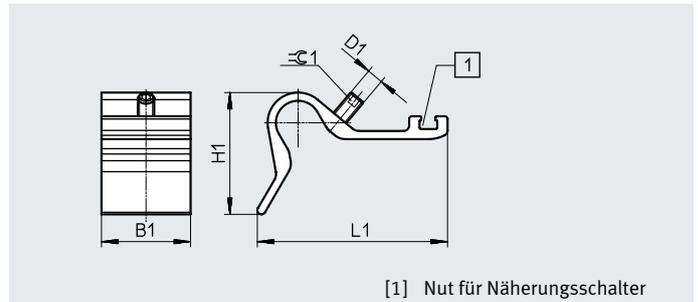


Abmessungen und Bestellangaben												
Typ	B1	B2	B3	D1	H1	L1	≈ 1	Anziehdrehmo- ment [Nm]	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
SMB-8-C	17	7	5,5	M3	7,8	20	1,5	0,2 ... 0,6	3	3,5	1806790	SMB-8-C

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Auenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieelichen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Sensorhalter DASP-M4-...-A

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



[1] Nut für Nahrungsschalter

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	

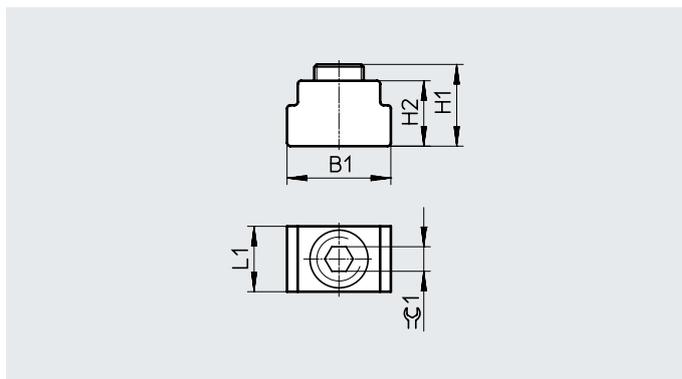
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Auenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieelichen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

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		Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	Datenblätter → Internet: nebu/sim
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 Schweispritzer						
	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
		<ul style="list-style-type: none"> • prüfen der Funktion von Nahrungsschaltern mit Hilfe der eingebauten Spannungsquelle • justieren von Nahrungsschaltern 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