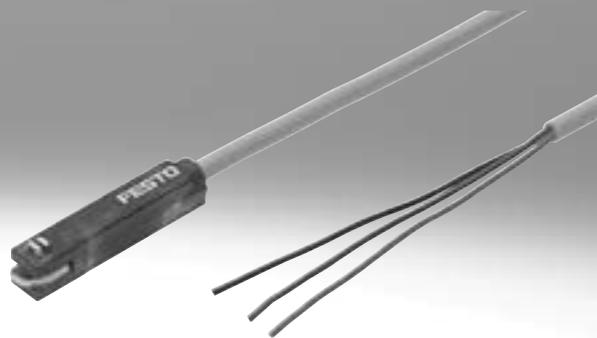


# Näherungsschalter für T-Nut

**FESTO**



Festo Kernprogramm  
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:  
Stark:  
Einfach:

Immer lagerhaltig  
Festo Qualität zum attraktiven Preis  
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk  
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager  
Mehr als 2200 Produkte

★ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk  
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert  
Bis zu  $6 \times 10^{12}$  Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie  
nach dem  
Stern!

Lieferübersicht

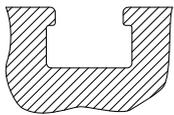
Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite
für T-Nut	<b>Standard</b>						
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	magnetisch Hall	SDBT-MSX	10 ... 30 V DC	PNP/NPN umschaltbar	Schließer/ Öffner umschaltbar	–
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	SMT-8M-A	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
					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	7
				3 ... 230 V AC/DC		Schließer	
	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	7
	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						
	<b>korrosionsbeständig</b>						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	CRSMT-8M	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
	<b>schweißfeldfest</b>						
	von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	magneto-resistiv	SDBT-BSW	10 ... 30 V DC	PNP NPN kontaktlos 2-Draht	Schließer	–
mit Zubehör	magnetinduktiv	SMTSO-8E	10 ... 30 V DC	PNP			
				NPN			
<b>warmfest bis 120 °C</b>							
längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetisch Reed	SME-8-...-S6	0 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet, bipolar	Schließer	11	
mit Zubehör	magnetisch Reed	SME0-8E-...-S6	0 ... 30 V DC	kontaktbehaftet	Schließer	–	
			0 ... 30 V AC				
<b>nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)</b>							
von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	magneto-resistiv	SDBT-MS-...-EX6	8,2 V DC	NAMUR	NAMUR	–	

## Lieferübersicht

Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite	
für Rund Nut	Standard	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	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 ein-schiebbar		magneto-resistiv	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

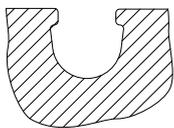
Ausnahmen



- 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



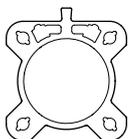
- ADVC  $\varnothing 100$ : SMT-10M und SME-10M nicht verwendbar (ADVC ist mit T- und Rundnut ausgestattet)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M nicht verwendbar
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M nicht verwendbar
- HGPT-B: Bis einschließlich Baugröße 35 nur SMT-10G verwendbar

### Für Antriebe mit Sensorleiste: Diese sind in 2 Zylinderrohrkonturen verfügbar

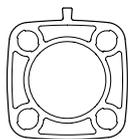
Es sind nur T-Nut Schalter CRSMT-8M, SMT-8M-A und SDBT-MS- ... -EX6 und nur auf dem gekennzeichneten Profil verwendbar. CRSMT-8M und SMT-8M-A sind für alle Durchmesser verwendbar, SDBT-MS- ... -EX6 ist nicht verwendbar für Durchmesser 40 und 50.

Bsp.: DSBF

Bsp.: CDC

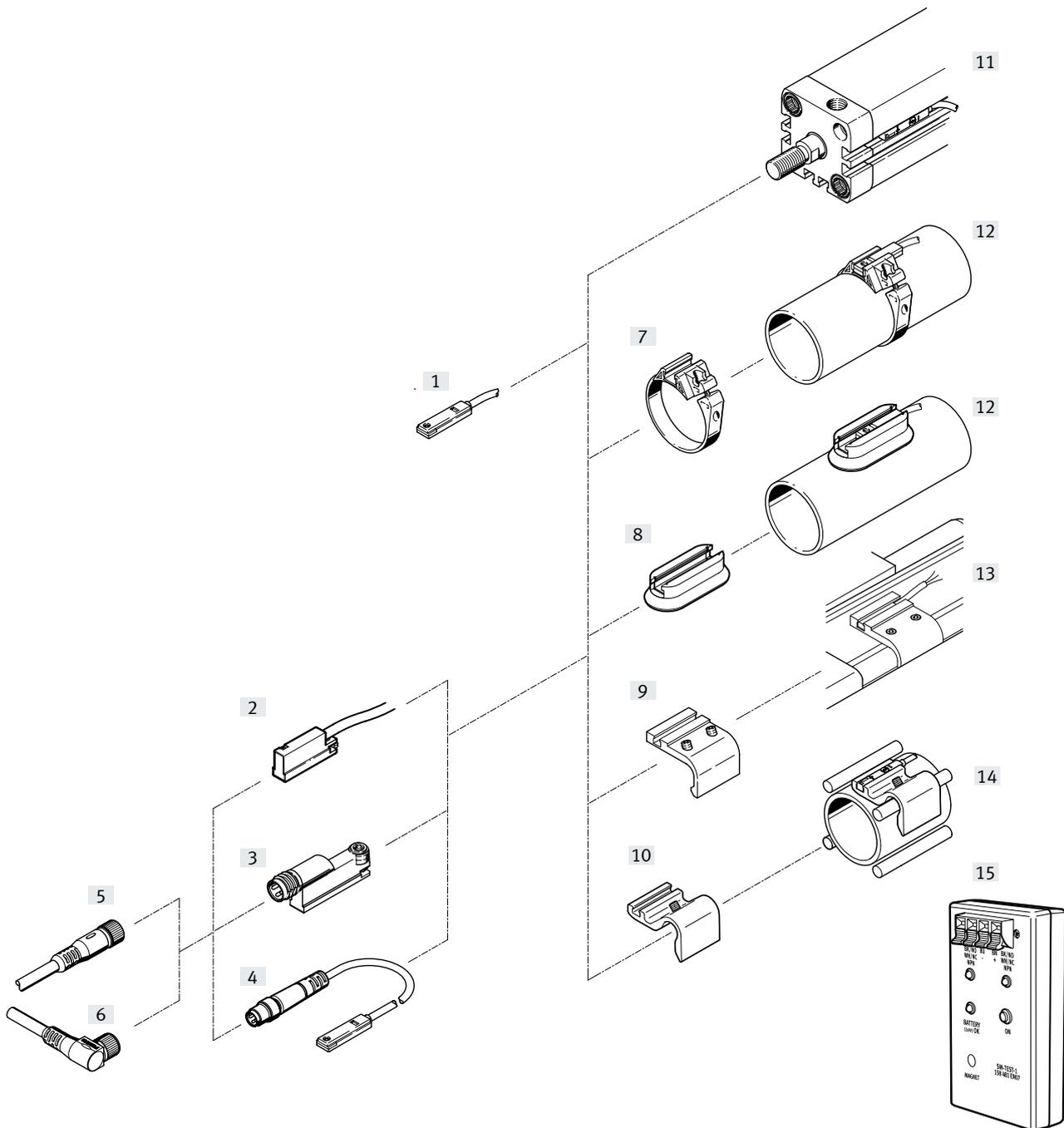


geeignet



nicht geeignet

Peripherieübersicht



## Peripherieübersicht

Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite	Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite
<b>Näherungsschalter</b>			<b>Befestigungsbausätze und Zubehör</b>		
[1]	SME-8-K-..., mit Kabel	7	[7]	Befestigungsbausatz SMBR	14
[2]	SME-8-K-LED-230	11	[8]	Befestigungsbausatz CRSMB, korrosionsbeständig	15
[3]	SME-8-SL-..., mit Stecker	7	[9]	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	15
[4]	SME-8-S-..., mit Kabel und Stecker	7	[10]	Sensorhalter DASP-M4-...	16
			[15]	Sensortester SM-TEST-1	17
			-	Positionierelement SMM-8	16
			-	Clip SMBK-8	17
			-	Bezeichnungsschild ASLR	17
			-	Sicherungsclip NEAU	17
<b>Verbindungsleitungen</b>			<b>Antriebe</b>		
[5]	NEBU-M...G...	17	[11]	Antriebe mit T-Nut	-
[6]	NEBU-M...W...	17	[12]	Rundzylinder	-
			[13]	Normzylinder DSBC	-
			[14]	Antriebe mit Zug- oder Befestigungsstange	-

## Typenschlüssel

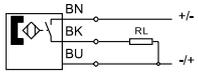
<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>SME</b>	Näherungsschalter, magnetisch Reed	
<b>002</b>	<b>Bauart</b>	
<b>8</b>	Für T-Nut	
<b>003</b>	<b>Sensorausführung</b>	
	Längs in Nut einschiebbar	
<b>SL</b>	Längs in Nut einschiebbar, Robust durch lange Führungen	
<b>004</b>	<b>Schaltausgang</b>	
	Ohne	
<b>O</b>	Öffner, 3-adrig	
<b>ZS</b>	2-Draht PNP Schließer	
<b>005</b>	<b>Schaltzustandsanzeige</b>	
	Ohne	
<b>LED</b>	Gelbe LED	

<b>006</b>	<b>Bemessungsbetriebsspannung [V]</b>	
<b>24</b>	24 V DC	
<b>230</b>	230 V AC	
<b>007</b>	<b>Leitungseigenschaft</b>	
	Ohne	
<b>K</b>	Standard/Schleppkettentauglich	
<b>008</b>	<b>Leitungslänge [m]</b>	
<b>5,0</b>	5,0 m	
<b>7,5</b>	7,5 m	
<b>009</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
<b>OE</b>	Offenes Ende	
<b>SL</b>	Stecker	

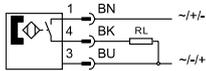
## Datenblatt – magnetisch Reed

Funktion

Schließer, mit Kabel, 3-adrig



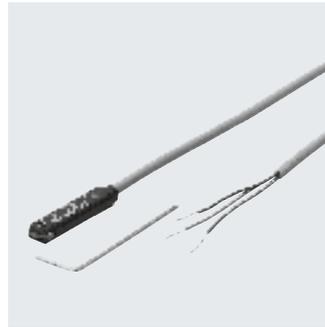
Schließer, mit Stecker



- Messprinzip magnetisch Reed
- lang in Nut einschiebbar

### SME-8-SL

- robust durch lange Fuhungen
- Stecker direkt am Sensor



### Allgemeine Technische Daten

Typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Bauform	für T-Nut				
Entspricht Norm	EN 60947-5-2				
Zulassung	RCM Mark				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>				
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei				
	RoHS konform	–	RoHS konform		

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäft- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

### Eingangssignal/Messelement

Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Messprinzip	magnetisch Reed						
Umgebungstemperatur [°C]	–40 ... +60	–40 ... +70	–40 ... +70	–40 ... +70	–40 ... +60	–40 ... +60	–40 ... +60

### Schaltausgang

Typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar				
Schaltelementfunktion	Schlieer	Schlieer	Schlieer	offner	Schlieer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes [mm]	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Einschaltzeit [ms]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 2	≤ 0,6
Ausschaltzeit [ms]	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,2	≤ 0,05
Max. Schaltfrequenz [Hz]	800	–	800	–	500
Max. Ausgangsstrom [mA]	500	500	80	50	500
Max. Schaltleistung AC [VA]	10	10	–	1,5	10
Max. Schaltleistung DC [W]	10	10	2,16	1,5	10
Spannungsfall [V]	0	–	≤ 3,5	≤ 2,5	0

### Ausgang, weitere Daten

Kurzschlussfestigkeit	nein
berlastfestigkeit	nicht vorhanden

### Elektronik

Typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Betriebsspannungsbereich [V AC]	12 ... 30	12 ... 30	–	12 ... 30	10 ... 30
Betriebsspannungsbereich [V DC]	12 ... 30	12 ... 30	12 ... 27	12 ... 30	10 ... 30
Verpolungsschutz	nein				

Datenblatt – magnetisch Reed

<b>Elektromechanik</b>							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig			Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 2-adrig	Kabel, 3-adrig	Stecker M8x1, 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	längs						
Kabellänge [m]	2,5	5	7,5	0,3	2,5	7,5	–
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-U (PUR)						–

<b>Mechanik</b>							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut längs in Nut einschiebbar						
Werkstoffinformation Gehäuse	Epoxidharz						
	PC						
	PET						
	hochlegierter Stahl rostfrei						

<b>Anzeige/Bedienung</b>	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

<b>Immission/Emission</b>							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +60	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +60	–5 ... +60	–
Schutzart	IP65			–	IP65	–	IP65
	IP67			IP67	IP67	IP67	IP67
Isolationsspannung [V]	50						
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	3	3	3	3	3	3	3
Verschmutzungsgrad	3						

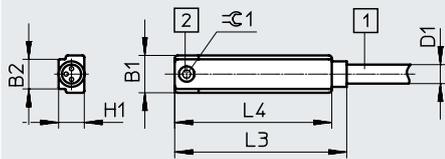
<b>Steckerbelegung nach EN 60947-5-2</b>			
Stecker 3-polig M8x1	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

## Datenblatt – magnetisch Reed

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Schließer, Kabel



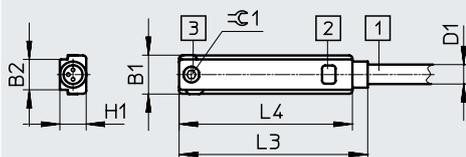
- [1] Verbindungsleitung, 3 adri-  
ges Kabel, 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>
- [2] Leuchtdiode gelb
- [3] max. Anziehdrehmoment  
0,2 Nm

Typ	B1	B2	D1 ∅	H1	L3	L4	≈ 1
SME-8-K- ...	6,4	5	2,9	4,3	28,8	26,3	1,3

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

offner, Kabel



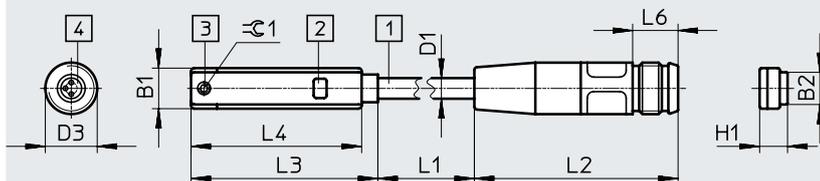
- [1] Verbindungsleitung, 3 adri-  
ges Kabel, 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>
- [2] Leuchtdiode gelb
- [3] max. Anziehdrehmoment  
0,2 Nm

Typ	B1	B2	D1 ∅	H1	L3	L4	≈ 1
SME-8-O-K-LED-24	6,4	5	2,9	4,4	30,8	28,3	1,3

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Stecker M8x1

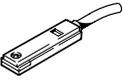
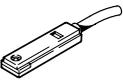


- [1] Verbindungsleitung
- [2] Leuchtdiode gelb
- [3] Klemmstück
- [4] Stecker passend für Verbin-  
dungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

Typ	B1	B2	D1 ∅	D3	H1	L2 +5	L3	L4	L6 min.	≈ 1
SME-8-S-LED-24	6,3	5	2,9	M8	4,7	31	28,8	26,3	6	1,3

## Datenblatt – magnetisch Reed

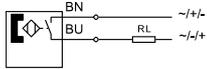
Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker M8x1	Stecker M8x1			
<b>Schließer, Grundtyp</b>							
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	–	2,5	<b>150855</b>	<b>SME-8-K-LED-24</b>
			–	–	5,0	<b>175404</b>	<b>SME-8-K5-LED-24</b>
			–	–	7,5	<b>530491</b>	<b>SME-8-K-7,5-LED-24</b>
		–	3-polig	–	0,3	<b>150857</b>	<b>SME-8-S-LED-24</b>
		2-adrig	–	–	2,5	<b>171169</b>	<b>SME-8-ZS-KL-LED-24</b>
	kontaktbehaftet bipolar	–	–	3-polig	–	<b>526622</b>	<b>SME-8-SL-LED-24</b>
<b>Öffner</b>							
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	–	7,5	<b>160251</b>	<b>SME-8-O-K-LED-24</b>

## Datenblatt – magnetisch Reed

Funktion

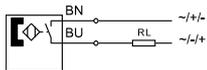
Schließer, mit Kabel, 2-adrig

0...-30 V AC/DC

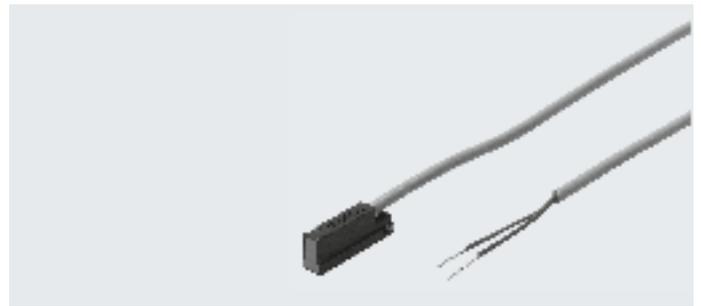


Schließer, mit Kabel, 2-adrig

3...-230 V AC/DC



- Messprinzip magnetisch Reed
- langsb in Nut einschiebbar
- warmfeste Ausführung
- Varianten mit Betriebsspannungsbereich bis 230 V DC/AC



Allgemeine Technische Daten		SME-8...-S6	SME-8...-230
Bauform		für T-Nut	
Entspricht Norm		EN 60947-5-2	
Zulassung		–	RCM Mark
		–	CCC
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		–	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>
		–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis		Kupfer- und PTFE-frei	
		RoHS-konform	

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäftsbereichen und Gewerbebetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement		SME-8...-S6	SME-8...-230
Messprinzip		magnetisch Reed	
Umgebungstemperatur	[°C]	–40 ... +120	–30 ... +60

Schaltausgang		SME-8...-S6	SME-8...-230
Schaltausgang		kontaktbehaftet bipolar	kontaktbehaftet bipolar
Schaltelementfunktion		Schließer	
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	[mm]	±0,1	±0,1
Einschaltzeit	[ms]	≤ 0,5	2
Ausschaltzeit	[ms]	≤ 0,03	0,03
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	800	500
Max. Ausgangsstrom	[mA]	500	120
Max. Schaltleistung AC	[VA]	10	
Max. Schaltleistung DC	[W]	10	
Spannungsfall	[V]	≤ 0	≤ 3,9
Reststrom	[mA]	–	0

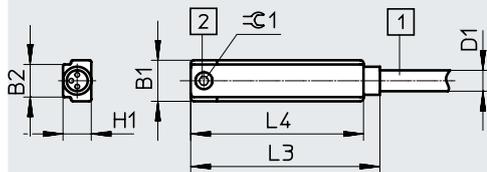
## Datenblatt – magnetisch Reed

<b>Ausgang, weitere Daten</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Kurzschlussfestigkeit	nein	
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden	
<b>Elektronik</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Betriebsspannungsbereich [V AC]	0 ... 30	3 ... 230
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30	3 ... 230
Verpolungsschutz	nein	
<b>Elektromechanik</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Elektrischer Anschluss	Kabel 2-adrig, offenes Ende	
Abgangsrichtung Anschluss	längs	
Kabellänge [m]	2,5	2,5
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-S	TPE-U (PUR)
<b>Mechanik</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut längs in Nut einschiebbar	
Werkstoffinformation Gehäuse	Epoxidharz	
	PET	
	hochlegierter Stahl rostfrei	
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-S	TPE-U (PUR)
<b>Anzeige/Bedienung</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Schaltzustandsanzeige	–	LED gelb
<b>Immission/Emission</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +120	–5 ... +60
Umgebungstemperatur	–40 ... +120	–
Schutzart	–	
	IP67	IP68
Isolationsspannung [V]	50	–
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	4
Verschmutzungsgrad	3	3

Datenblatt – magnetisch Reed

Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

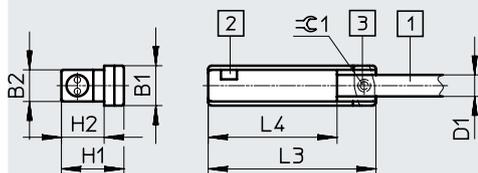


- [1] Verbindungsleitung, 3 adri-  
ges Kabel, 3x0,14 mm<sup>2</sup>
- [2] max. Anziehdrehmoment  
0,2 Nm

Typ	B1	B2	D1 ∅	H1	L3	L4	∅ 1
	±0,05	-0,08	±0,05...-0,1	-0,1		+0,2	
SME-8-...-S6	6,4	5	2,9	4,3	28,8	26,3	1,3

Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Verbindungsleitung
- [2] Leuchtdiode gelb
- [3] max. Anziehdrehmoment  
0,2 Nm

Typ	B1	B2	D1 ∅	H1	H2	L3	L4	∅ 1
SME-8-K-LED-230	6,4	5	3,4	9,8	6,7	26,2	20,2	1,3

Bestellangaben

Schaltausgang	Elektrischer An- schluss Kabel	Abgangsrichtung Anschluss	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
---------------	--------------------------------------	------------------------------	--------------------	----------------	-----------	-----

Schließer, warmfest

	kontaktbehaftet bi- polar	2-adrig, offenes Ende	längs	2,5	50	161756	SME-8-K-24-S6
--	------------------------------	--------------------------	--------	-----	----	--------	---------------

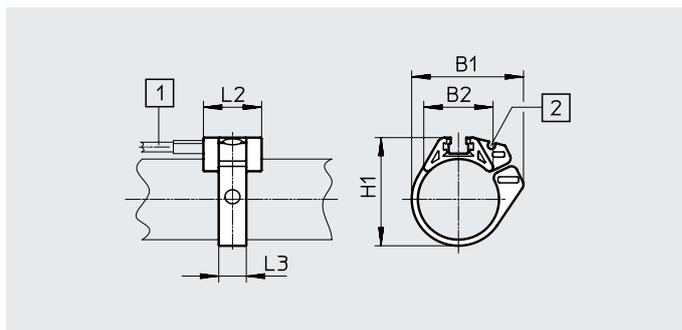
Schließer, Betriebsspannungsbereich bis 230 V AC/DC

	kontaktbehaftet bi- polar	2-adrig, offenes Ende	längs	2,5	39	152820	SME-8-K-LED-230
--	------------------------------	--------------------------	--------	-----	----	--------	-----------------

## Zubehör

### 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



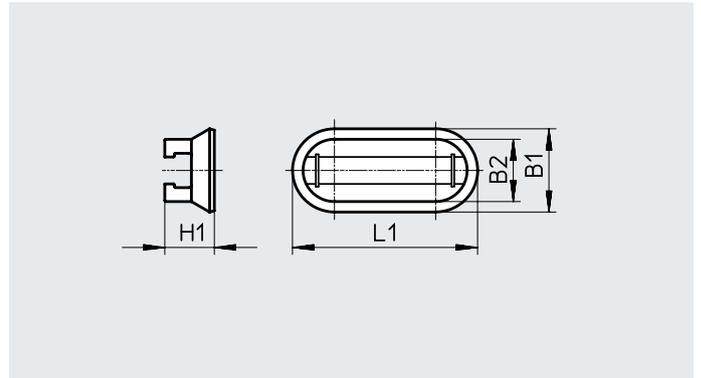
## Zubehör

### 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

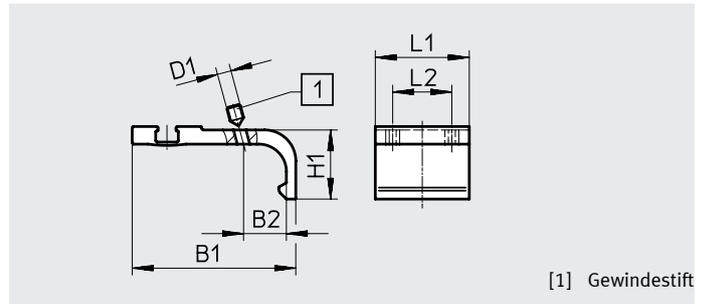
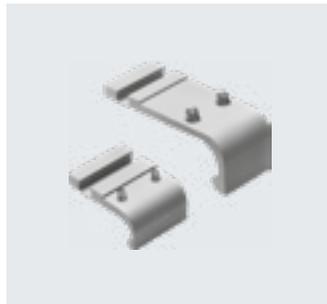


Bestellangaben							
für Kolben-	B1	B2	H1	L1	KBK <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ
32 ... 100	15,8	11,8	9,3	35	4	525565	CRSMB-8-3 2/100

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



[1] Gewindestift

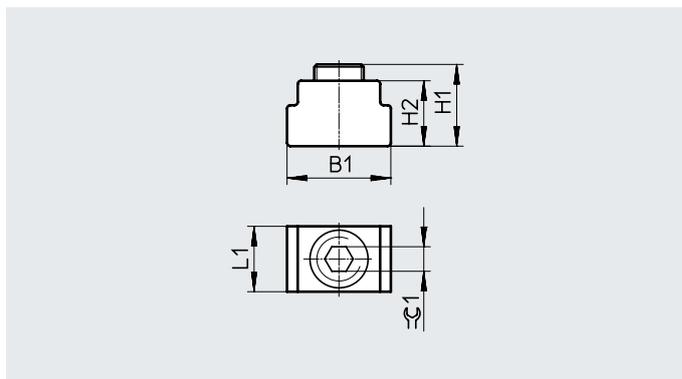
Abmessungen und Bestellangaben									
für Kolben-	B1	B2	D1	H1	L1	L2	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Typ
32/40	35,1	8,7	M3	15,5	27	17	0,2	175705	SMB-8-FENG-3 2/40
50/63	47	12,3	M4	20	27	17	0,5	175706	SMB-8-FENG-5 0/63
80/100	64,3	15,7	M5	24,3	27	17	0,7	175707	SMB-8-FENG-8 0/100

## Zubehör

**Positionierelement SMM**  
längs in Nut einschiebbar

Umgebungstemperatur:  
-40 ... +120 °C

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



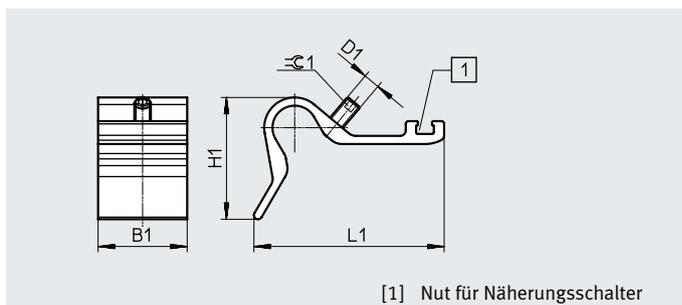
Abmessungen und Bestellangaben									
B1	H1	H2	L1	$\approx \varnothing 1$	KBK <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>2)</sup>	
6,3	5,0	4,0	4,0	1,5	3	547941	SMM-8	10	

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

## Sensorhalter DASP-M4-...-A

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



[1] Nut für Näherungsschalter

Abmessungen und Bestellangaben										
Typ	B1	D1	H1	L1	$\approx \varnothing 1$	Anziehdrehmoment [Nm]	KBK <sup>1)</sup>	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 vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

## Zubehör

Datenblätter → Internet: nebu/sim

Bestellangaben – Verbindungsleitungen		Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
<b>Dose M8x1 3-polig</b>					
	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
<b>Dose M12x1 5-polig</b>					
	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
<b>Dose M12x1, beständig gegen Schweispritzer</b>					
	für SDBT und SMTSO	3	3	30450	SIM-M12-RS-3GD-3
				30451	SIM-M12-RS-3WD-3

Bestellangaben – Sicherheitsclip für ATEX-Bereich		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	M8	548067	NEAU-M8-GD	1
	M12			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• schützt „nicht eigensichere Betriebsmittel“ in den Zonen 2 und 22 gegen einfaches Trennen</li> <li>• ATEX-Kategorie: Gas: II 3G / Staub: II 3D</li> </ul>		548068	NEAU-M12-GD	1

1) Packungseinheit in Stück

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

Bestellangaben – Sensortester		Teile-Nr.	Typ
	Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> <li>• prüfen der Funktion von Nahrungsschaltern mit Hilfe der eingebauten Spannungsquelle</li> <li>• justieren von Nahrungsschaltern auf dem Zylinder</li> </ul>	158481	SM-TEST-1

Bestellangaben – Bezeichnungsschilder		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	Baugröße 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