

## Näherungsschalter für T-Nut

**FESTO**



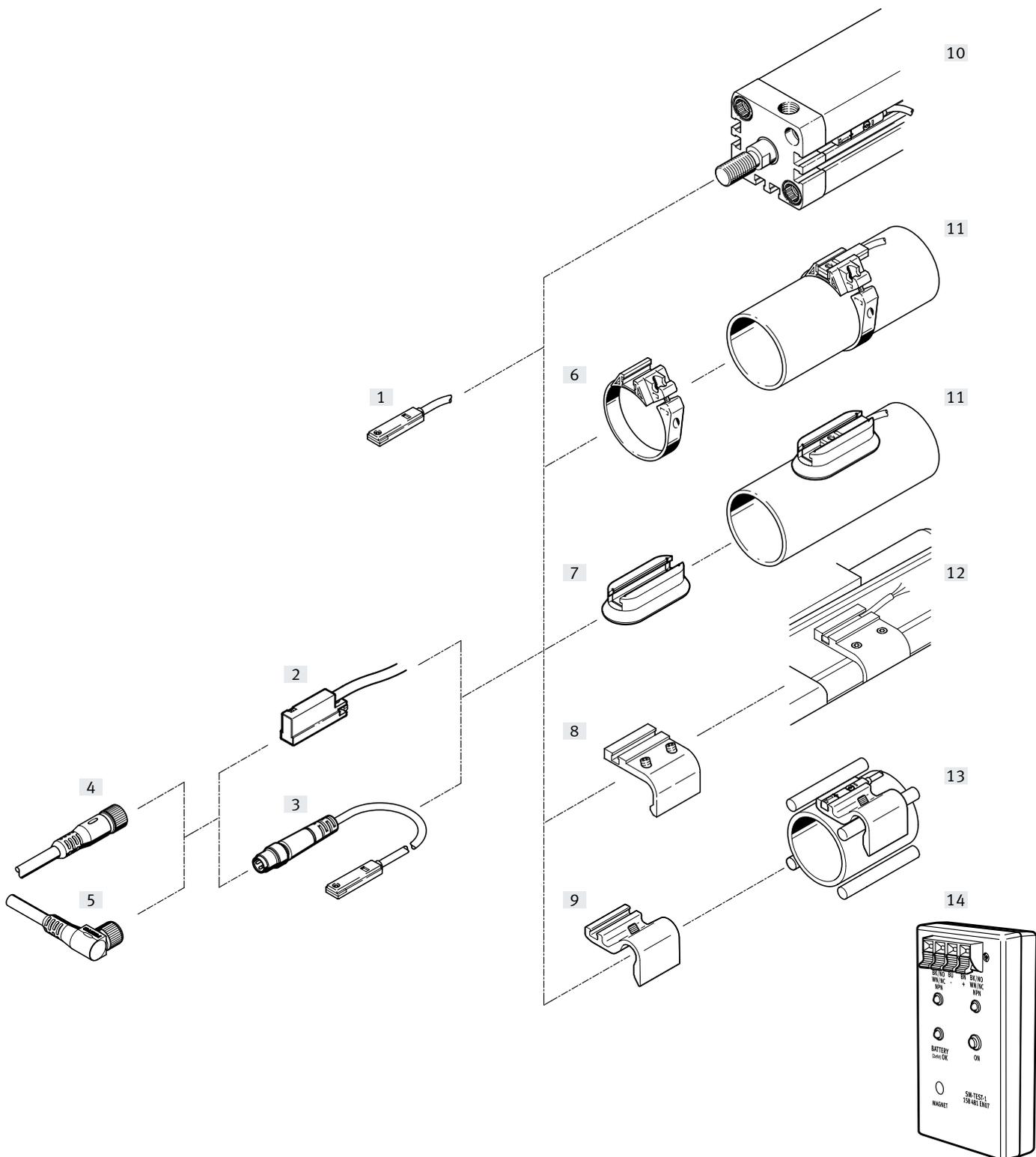
Lieferbersicht

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	–
	mit Zubehör	magneto-resistiv	SMTO-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
					NPN		
	<b>korrosionsbeständig</b>						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	CRSMT-8M	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
	<b>schweifeldfest</b>						
	von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt	magneto-resistiv	SDBT-BSW	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
					NPN		
	mit Zubehör	magnetinduktiv	SMTO-8E	10 ... 30 V DC	kontaktlos 2-Draht		
	mit Zubehör	magnetinduktiv	SMTO-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–
					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	SMEO-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	<b>Standard</b>						
	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 einschließbar	magneto-resistiv	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	
magnetisch Reed		SME-10	12 ... 27 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer		

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	[6]	Befestigungsbausatz SMBR	14
[2]	SME-8-K-LED-230	11	[7]	Befestigungsbausatz CRSMB, korrosionsbeständig	15
[3]	SME-8-S-..., mit Kabel und Stecker	7	[8]	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	15
			[9]	Sensorhalter DASP-M4-...	16
			[14]	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>		
[4]	NEBU-M...G...	17	[10]	Antriebe mit T-Nut	-
[5]	NEBU-M...W...	17	[11]	Rundzylinder	-
			[12]	Normzylinder DSBC	-
			[13]	Antriebe mit Zug- oder Befestigungsstange	-

## Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>SME</b>	Näherungsschalter, magnetisch Reed	
002	Bauart	
<b>8</b>	Für T-Nut	
003	Sensorausführung	
	Längs in Nut einschiebbar	
004	Schaltausgang	
	Ohne	
<b>0</b>	Öffner, 3-adrig	
<b>ZS</b>	2-Draht PNP Schließer	
005	Schaltzustandsanzeige	
	Ohne	
<b>LED</b>	Gelbe LED	

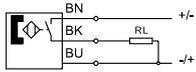
006	Bemessungsbetriebsspannung [V]	
<b>24</b>	24 V DC	
<b>230</b>	230 V AC	
007	Leitungseigenschaft	
<b>K</b>	Standard/Schleppkettentauglich	
008	Leitungslänge [m]	
<b>5,0</b>	5,0 m	
<b>7,5</b>	7,5 m	
009	Elektrischer Anschluss	
<b>OE</b>	Offenes Ende	

## Datenblatt – magnetisch Reed

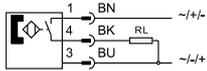
Funktion

Schließer, mit Kabel, 3-adrig

- Messprinzip magnetisch Reed
- langss in Nut einschiebbar



Schließer, mit Stecker



Allgemeine Technische Daten		SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Typ					
Bauform		für T-Nut			
Einbaulage		beliebig			
Messgröße		Position			
Entspricht Norm		EN 60947-5-2			
Zulassung		RCM Mark			
Anwendungshinweis		Support/Antrieb-Sensor-übers.			
Induktive Schutzbeschaltung		angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen			
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup> nach EU-RoHS-Richtlinie			
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften			
Werkstoff-Hinweis		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		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Typ							
Messprinzip		magnetisch Reed					
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +60	-40 ... +70			-40 ... +60	

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

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein
Uberlastfestigkeit	nicht vorhanden

## Datenblatt – magnetisch Reed

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

Elektromechanik						
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Elektrischer Anschluss 1						
Funktion	Schaltausgang, Spannungsversorgung				Schaltausgang	Schaltausgang, Spannungsversorgung
Anschlussart	Kabel			Stecker	Kabel	Kabel
Anschlusstechnik	offenes Ende			M8x1,A-cod. n. EN 61076-2-104	offenes Ende	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	3			3	2	3
Abgangsrichtung Anschluss	lang					
Kabellänge	[m]	2,5	5	7,5	0,3	2,5
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U (PUR)					
Farbe Kabelmantel	grau					

Mechanik						
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut lang					
Werkstoff Gehäuse	Epoxidharz PC PET hochlegierter Stahl rostfrei					
Farbe Gehäuse	schwarz					

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission						
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +60	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +60
Schutzart	IP65			–	IP65	–
	IP67			IP67	IP67	IP67
Isolationsspannung	[V]	50				
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	3				
Verschmutzungsgrad		3				
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L					

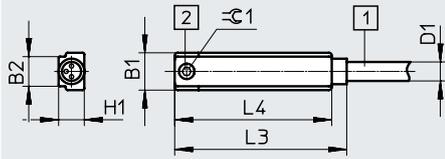
Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
Anschlussbild Stecker 3-polig			
M8x1	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

Datenblatt – magnetisch Reed

**Abmessungen**

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

Schließer, Kabel



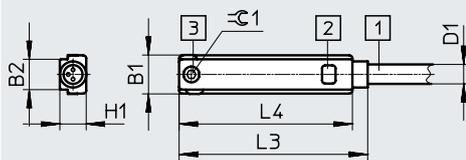
- [1] Verbindungsleitung, 3 adri-  
ges Kabel, 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>
- [2] Leuchtdiode gelb
- [3] max. Anziehdrehmoment  
0,2 Nm

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)

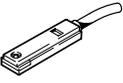
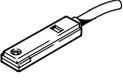
Öffner, Kabel



- [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

Datenblatt – magnetisch Reed

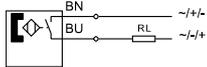
Bestellangaben						
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker M8x1	[m]		
<b>Schließer, Grundtyp</b>						
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	2,5	<b>150855</b>	<b>SME-8-K-LED-24</b>
				5,0	<b>175404</b>	<b>SME-8-K5-LED-24</b>
				7,5	<b>530491</b>	<b>SME-8-K-7,5-LED-24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

## Datenblatt – magnetisch Reed

Funktion

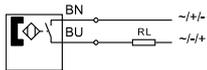
Schließer, mit Kabel, 2-adrig

0-...-30 V AC/DC

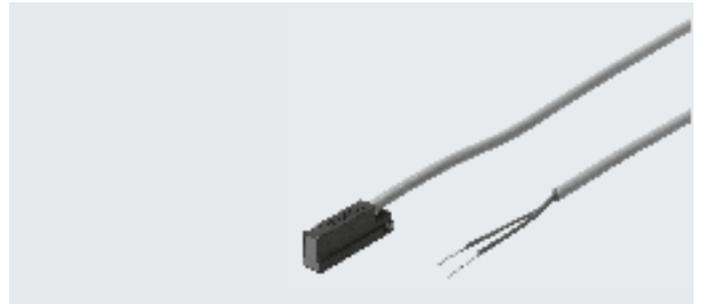


Schließer, mit Kabel, 2-adrig

3-...-230 V AC/DC



- Messprinzip magnetisch Reed
- langss 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	
Messgröße		Position	
Einbaulage		beliebig	
Entspricht Norm		EN 60947-5-2	
Anwendungshinweis		Nur für feste Kabelverlegung	Support/Antrieb-Sensor-bers.
Zulassung		–	RCM Mark
		–	CCC
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>	
		nach EU-RoHS-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach UK Vorschriften für EMV	
		nach UK RoHS Vorschriften	
		–	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Schwingfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-6		geprüft nach Schärfegrad 2	
Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82		geprüft nach Schärfegrad 2	
Werkstoff-Hinweis		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		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	
Schaltelementfunktion		Schließer	
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,2	
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
Mindestlaststrom	[mA]	0	5
Reststrom	[mA]	–	0

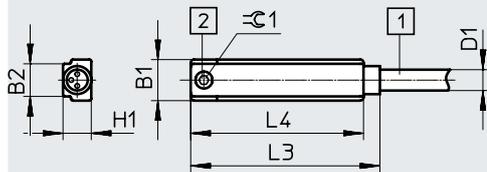
## Datenblatt – magnetisch Reed

<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
<b>Elektrischer Anschluss 1</b>		
Funktion	Schaltausgang	
Anschlussart	Kabel	
Anschlusstechnik	offenes Ende	
Anzahl Pole/Adern	2	
Abgangsrichtung Anschluss	längs	
Kabellänge [m]	2,5	2,5
Werkstoff Kabelmantel	TPE-S	TPE-U (PUR)
Farbe Kabelmantel	–	grau
<b>Mechanik</b>		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut längs in Nut einschiebbar	
Werkstoff Gehäuse	Epoxidharz	
	PET	
	hochlegierter Stahl rostfrei	
Farbe Gehäuse	schwarz	
Werkstoff 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	2500
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	4
Verschmutzungsgrad	3	3
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	

Datenblatt – magnetisch Reed

Abmessungen

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

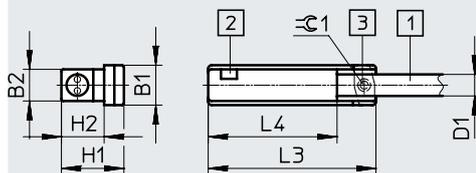


- [1] Verbindungsleitung, 3 adri-  
ges Kabel, 3x0,14 mm<sup>2</sup>
- [2] max. Anziehdrehmoment  
0,2 Nm

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

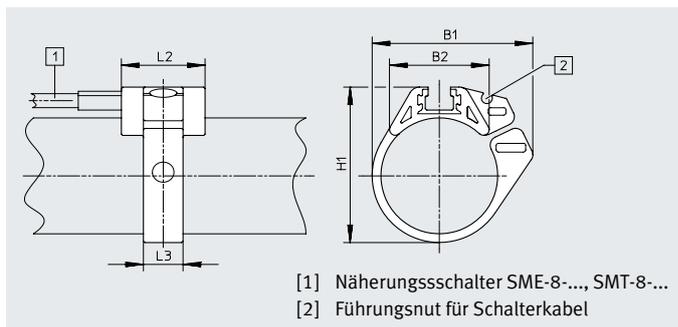
Bestellangaben

	Schaltausgang	Elektrischer An- schluss Kabel	Abgangsrichtung Anschluss	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Schließer, warmfest</b>							
	kontaktbehaftet bi- polar	2-adrig, offenes Ende	längs	2,5	50	<b>161756</b>	<b>SME-8-K-24-S6</b>
<b>Schließer, Betriebsspannungsbereich bis 230 V AC/DC</b>							
	kontaktbehaftet bi- polar	2-adrig, offenes Ende	längs	2,5	39	<b>152820</b>	<b>SME-8-K-LED-230</b>

## Zubehör

### Befestigungsbausatz SMBR

Werkstoff:  
Polyacetal  
RoHS konform

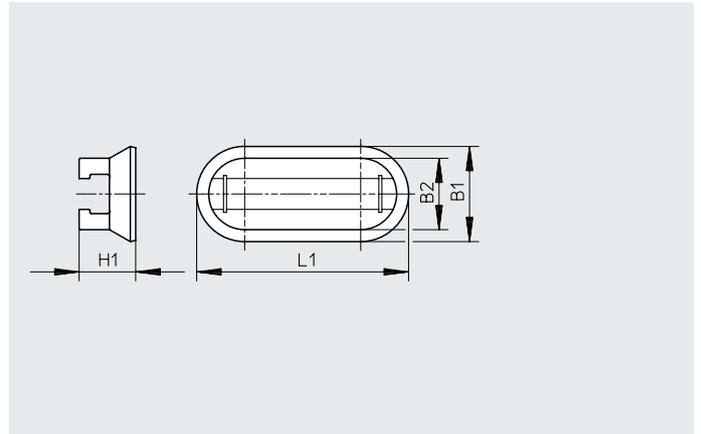


Abmessungen und Bestellangaben							
für Kolben- $\varnothing$	B1	B2	H1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
8	18,9	12,3	17,5	19	7	175091	SMBR-8-8
10	20,4	13,7	19,9	19	7	175092	SMBR-8-10
12	22,7	14,3	21,9	19	7	★ 175093	SMBR-8-12
16	28,2	16,9	25,7	19	8	★ 175094	SMBR-8-16
20	34,5	20,8	30,4	19	9	★ 175095	SMBR-8-20
25	36,7	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  
 Einbaulage: Beliebig  
 Befestigungsart: Geklebt  
 Schutzart: IP65, IP68, IP69K  
 Umgebungstemperatur:  
 -40 ... +90 °C  
 Werkstoff:  
 Gehäuse: Aluminium, eloxiert,  
 TPE-U(PU)  
 Kupfer- und PTFE-frei,  
 RoHS konform  
 LABS-Konformität:  
 VDMA24364-B2-L

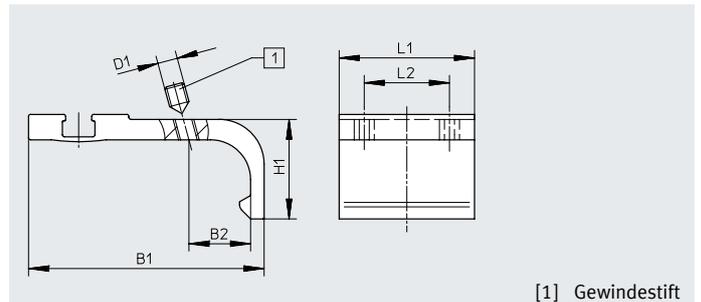
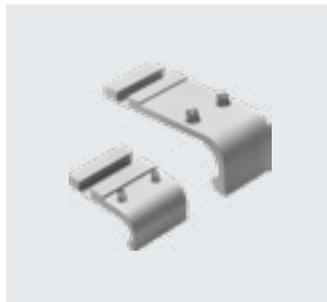


Bestellangaben							
für Kolben-	B1	B2	H1	L1	KBK <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ
32 ... 100	15,8	11,8	9,3	35	4	525565	CRSMB-8-32/100

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070  
 Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen, 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:

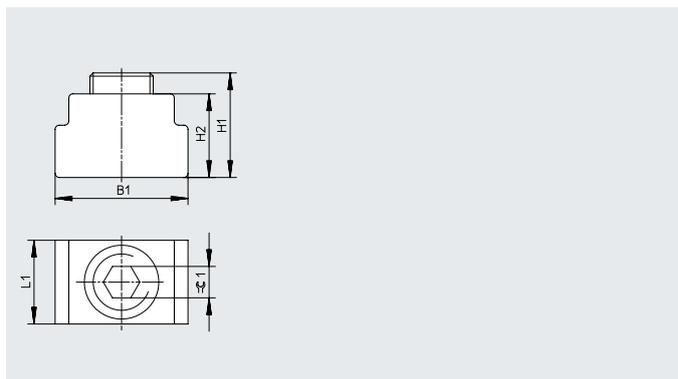
-40 ... +120 °C

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

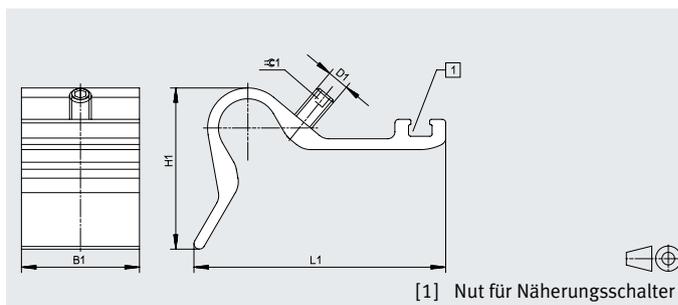
### Sensorhalter DASP-M4-...-A

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Schrauben: hochlegierter Stahl rostfrei

RoHS Konform



### 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

Bestellangaben – Verbindungsleitungen		Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	Datenblätter → Internet: nebu/sim
<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	

Bestellangaben – Sicherheitsclip für ATEX-Bereich		Baugröße	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	M8	<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>	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"> <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		Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
		23x4 mm	541598	ASLR-L-423	34

1) Packungseinheit in Stück