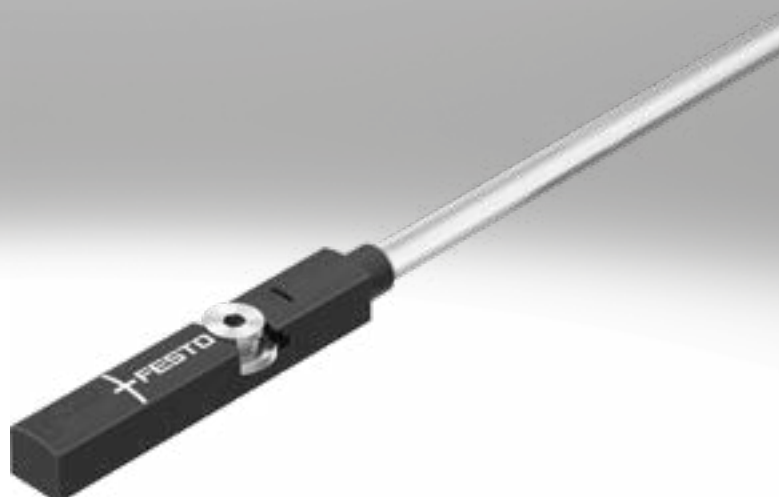


Näherungsschalter für T-Nut

FESTO



Festo Kernprogramm
Löst 80 % Ihrer Automatisierungsaufgaben

Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität
Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios. Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Lieferübersicht

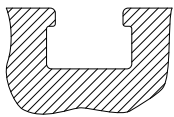
Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebs- spannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelement- funktion	→ Seite	
für T-Nut	Standard							
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	magnetisch Hall	SDBT-MSX	10 ... 30 V DC	PNP/NPN umschaltbar	Schließer/ Öffner umschaltbar	–	
	von oben in Nut einsetzbar, 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	7	
	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	–	
	von oben in Nut einsetzbar	magnetisch Reed	SME-8-FM	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	–	
	mit Zubehör	magnetoresistiv	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	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	–	
					NPN			
					kontaktlos 2-Draht			
	mit Zubehör	magnetinduktiv	SMTSO-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	–	
					NPN			
	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	–		

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					
	längs in Nut einschiebbar	magnetisch Reed	SME-10M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer				
					magnetoresistiv	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	
									magnetisch Reed	SME-10

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

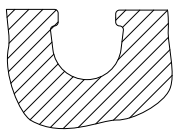
Ausnahmen



- DFM-B: SMT-8E, SMTSO-8E, SMEO-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



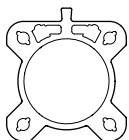
- ADVC $\varnothing 100$: SMT-10M und SME-10M nicht verwendbar (ADVC ist mit T- und Rundnut ausgestattet)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M nicht verwendbar
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M nicht verwendbar
- HGPT-B: Bis einschließlich Baugröße 35 nur SMT-10G verwendbar

Für Antriebe mit Sensorleiste: Diese sind in 2 Zylinderrohrkonturen verfügbar

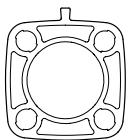
Es sind nur T-Nut Schalter CRSMT-8M, SMT-8M-A und SDBT-MS- ... -EX6 und nur auf dem gekennzeichneten Profil verwendbar. CRSMT-8M und SMT-8M-A sind für alle Durchmesser verwendbar, SDBT-MS- ... -EX6 ist nicht verwendbar für Durchmesser 40 und 50.

Bsp.: DSBF

Bsp.: CDC

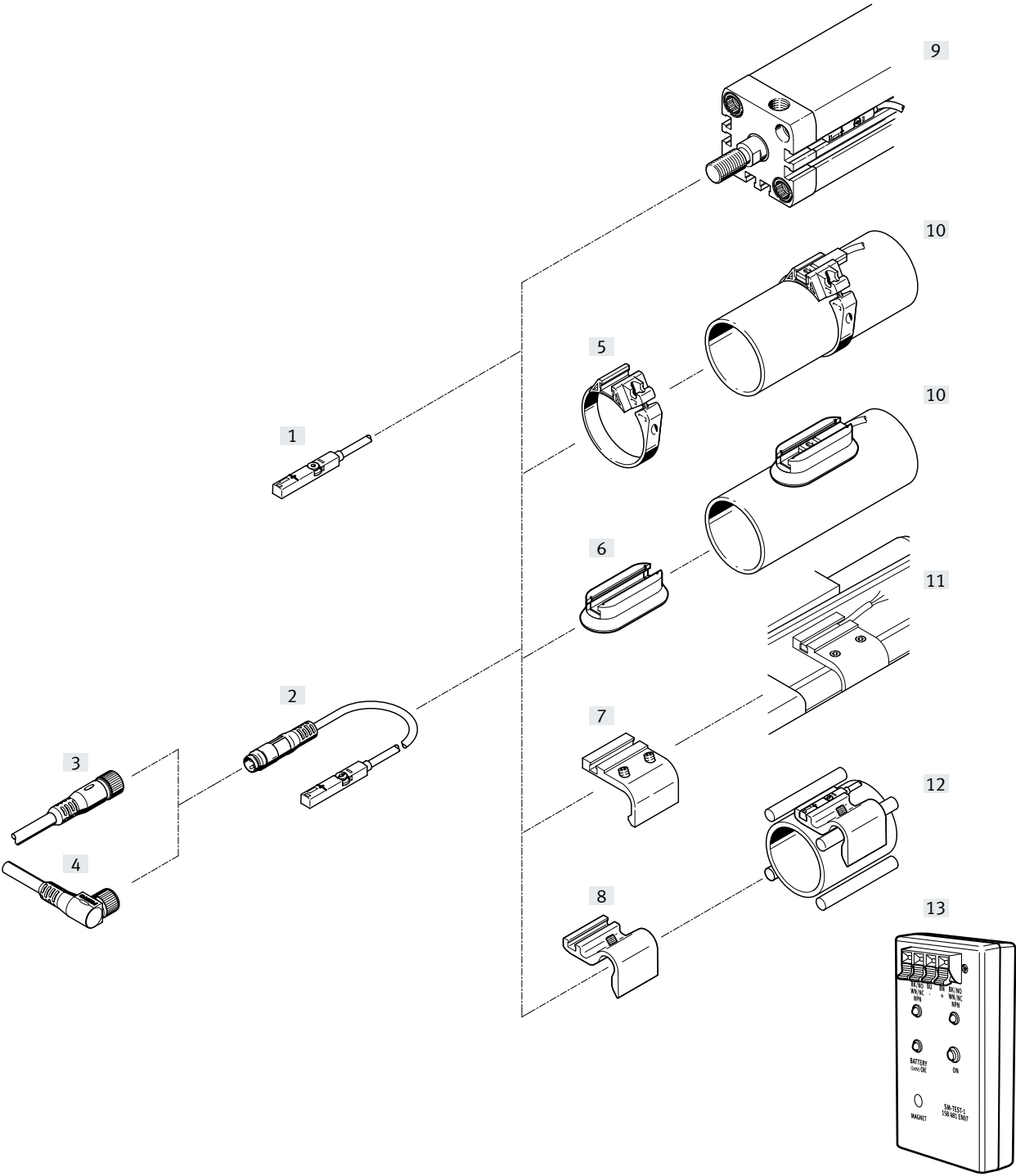


geeignet



nicht geeignet

Peripherieübersicht



Peripherieübersicht

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

Typenschlüssel

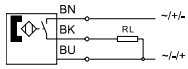
001	Baureihe	
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed	
002	Bauart	
8	Für T-Nut	
003	Sensorausführung	
M	Von oben in Nut einsetzbar	
004	Schaltausgang	
DO	3-Draht Öffner	
DS	3-Draht Schließer	
ZS	2-Draht PNP Schließer	
005	Bemessungsbetriebsspannung	
	Ohne	
24V	24 V DC	

006	Leitungseigenschaft	
E	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	
K	Standard/Schleppkettentauglich	
007	Leitungslänge [m]	
	0,2 ... 10 m	
0,3	0,3 m	
2,5	2,5 m	
5,0	5,0 m	
7,5	7,5 m	
008	Anschluss technik	
OE	Offenes Ende	
M8	M8, Schnappkragen	
M8D	M8, drehbares Gewinde	
M12	M12, drehbares Gewinde	

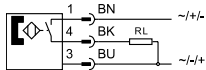
Datenblatt – magnetisch Reed

Funktion

Schließer, offenes Ende



Schließer, 3-adrig, mit Stecker



- Messprinzip magnetisch Reed
- von oben in Nut einsetzbar, steht nicht über das Zylinderprofil über



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL) RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

Eingangssignal/Messelement	
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +70

Schaltausgang		SME-8M-DS	SME-8M-ZS	SME-8M-DO
Typ				
Schaltausgang		kontaktbehaftet, bipolar		
Schaltelementfunktion		Schließer	Schließer	Öffner
Wiederholgenauigkeit [mm]		0,2		
Max. Ausgangsstrom [mA]		500	80	
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen [mA]		80	80	
Max. Schaltleistung DC [W]		10	2,4	
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen [W]		2,4	2,4	
Max. Schaltleistung AC [VA]		10	2,4	
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausätzen [VA]		2,4	2,4	
Spannungsfall ¹⁾ [V]		≤1,5	≤4,8	≤3,5

1) Gilt für Kabellänge 2,5 m. Je Meter zusätzliche Kabellänge max. 0,15 V Spannungsfall

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden

Elektronik	
Betriebsspannungsbereich DC [V]	5 ... 30
Betriebsspannungsbereich AC [V]	5 ... 30
Verpolungsschutz	nein

Datenblatt – magnetisch Reed

Elektromechanik								
Schaltelementfunktion	DS/DO				ZS			
Elektrischer Anschluss	OE	M8D	M8	M12	OE	M8D	M8	M12
Anschlussart	Kabel	Kabel mit Stecker			Kabel	Kabel mit Stecker		
Anschlussstechnik	–	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	M8x1	M12x1	–	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	M8x1	M12x1
Anzahl Pole/Adern	3				2	3		
Befestigungsart	–	Schraubverriegelung	Schnappkragen	drehbares Gewinde	–	Schraubverriegelung	Schnappkragen	drehbares Gewinde
Abgangsrichtung Anschluss	längs							
Prüfbedingungen Leitung	K	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm						
		Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage						
	E	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm						
		Torsionsfestigkeit: ±270°/0,1 m						
		Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage						
Kabellänge	[m]	0,2 ... 10						
Leitungseigenschaft	K	Standard + Schleppkette						
	E	Schleppkette + Roboter						
Werkstoffinformation Kabelmantel	K	TPE-U(PUR)						
	E	TPE-U(PUR), halogenfrei						

Mechanik		
Elektrischer Anschluss	OE	M...
Befestigungsart	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	
Gehäuse	PA	PA
	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl rostfrei
	–	Messing, vernickelt
	–	TPE-U(PUR)

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	–5 ... +70 [°C]
Schutzart	IP65, IP68

Datenblatt – magnetisch Reed

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2

M8x1, 2-polig, ZS, M8, M8D

Schließer

	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Schwarz	Ausgang

M12x1, 2-polig, ZS, M12

Schließer

	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2

M8x1, 3-polig, DS, DO, M8

Schließer/Öffner

	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

M12x1, 3-polig, DS, M12

Schließer

	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2

M12x1, 3-polig, DO, M12

Öffner

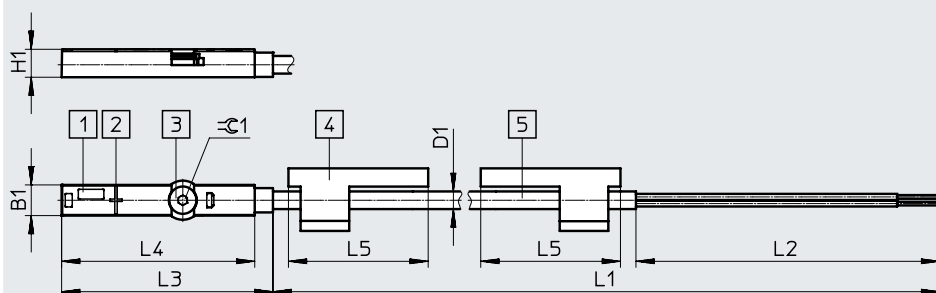
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	2	Weiß	Ausgang

Datenblatt – magnetisch Reed

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

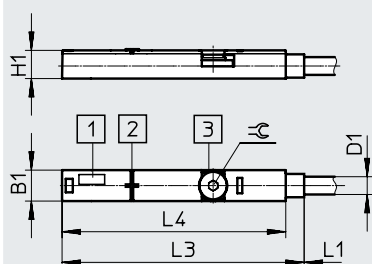
SME-8M-...-OE – Kabel



- [1] Gelbe Leuchtdiode
- [2] Mitte des Sensorelements
- [3] Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- [4] Schilderträger
- [5] Verbindungsleitung

L1 Kabellänge

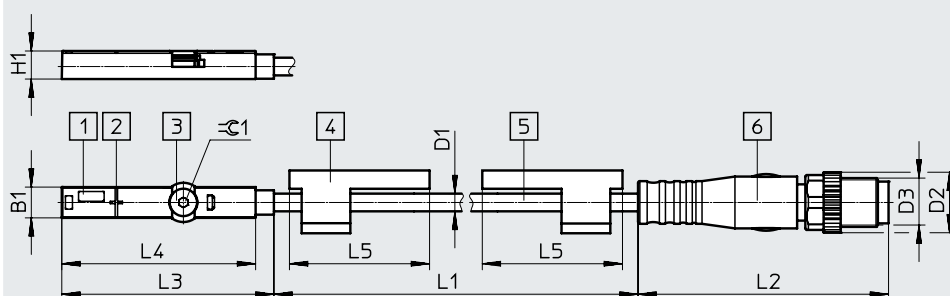
SME-8M-DO-...-OE – Kabel



- [1] Leuchtdiode
- [2] Mitte des Sensorelements
- [3] Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm

L1 Kabellänge

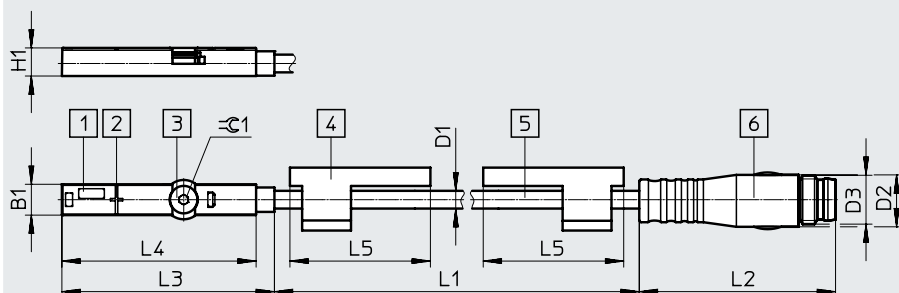
SME-8M-...-M8D – Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde



- [1] Gelbe Leuchtdiode
- [2] Mitte des Sensorelements
- [3] Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- [4] Schilderträger
- [5] Verbindungsleitung
- [6] Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

SME-8M-...-M8 – Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen



- [1] Gelbe Leuchtdiode
- [2] Mitte des Sensorelements
- [3] Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- [4] Schilderträger
- [5] Verbindungsleitung
- [6] Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

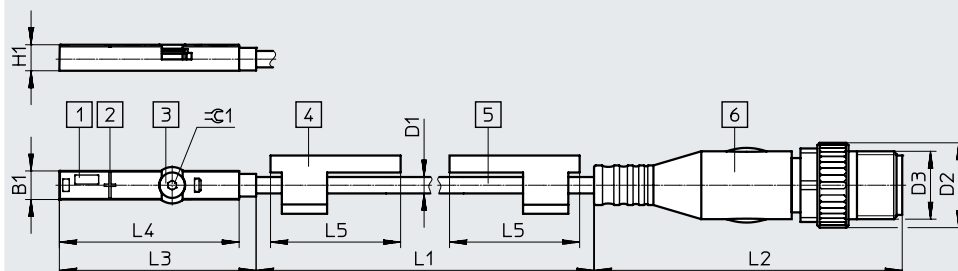
Typ	B1 ±0,05	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1 ±0,05	L2	L3	L4 ±0,1	L5	≈ 1	
SME-8M-...-OE	5	2,9	–	–	4,6	50	34,8	31,8	23	1,5	
SME-8M-DO-...-OE			–	–		–	39,5	36,5	–		
SME-8M-...-M8D			9,6	M8x1		41,1	34,8	31,8	23		
SME-8M-...-M8			8,5	M8x1		32,7					

Datenblatt – magnetisch Reed

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

SME-8M-...-M12 – Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde



- [1] Gelbe Leuchtdiode
- [2] Mitte des Sensorelements
- [3] Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- [4] Schilderträger
- [5] Verbindungsleitung
- [6] Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M12

L1 Kabellänge

Typ	B1	D1 Ø	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	≈ 1
SME-8M-...-M12	5	2,9	15	M12x1	4,6	54,5	34,8	31,8	23	1,5

★ Kernprogramm

Bestellangaben

	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss Kabel	Kabel mit Stecker, dreh- bares Gewinde, M8x1	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	Schließer					
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		–	3-polig	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		2-adrig	–	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
	Öffner					
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

Bestellangaben

	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss Kabel	Kabel mit Stecker, dreh- bares Gewinde, M8x1	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	Schließer					
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	7,5	543876	SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE

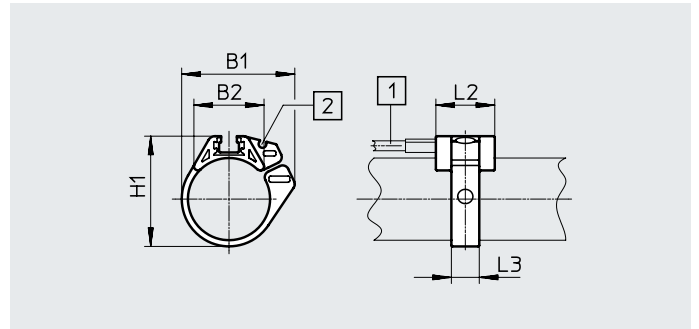
Produktbaukasten – magnetisch Reed

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baugröße	8			
Baukasten-Nr.	543892			
Funktion	Näherungsschalter für T-Nut, kontaktbehaftet		SME-8M	SME-8M
			–	–
Schaltausgang	3-Draht Schließer		DS	
	2-Draht Schließer		ZS	
	3-Draht Öffner		DO	
			–	–
Bemessungsbetriebs- spannung [V DC]	24		24V	24V
			–	–
Leitungseigenschaft	Standard + Schleppkette		K	
	Schleppkette + Roboter		E	
			–	–
Leitungslänge [m]	0,2 ... 10 (0,2 ... 5,0 m in 0,1 m Schritten, 5,0 ... 10 m in 0,5 m Schritten)		...	
			–	–
Anschluss technik	offenes Ende		OE	
	M8, drehbares Gewinde		M8D	
	M8, Schnappkragen		M8	
	M12, drehbares Gewinde		M12	

Zubehör

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

Befestigungsbausatz CRSMB

Bauform: Für Rundzylinder
Befestigungsart: Geklebt mit bei-
liegendem Klebeband

Schutzart: IP65, IP68, IP69K

Umgebungstemperatur:

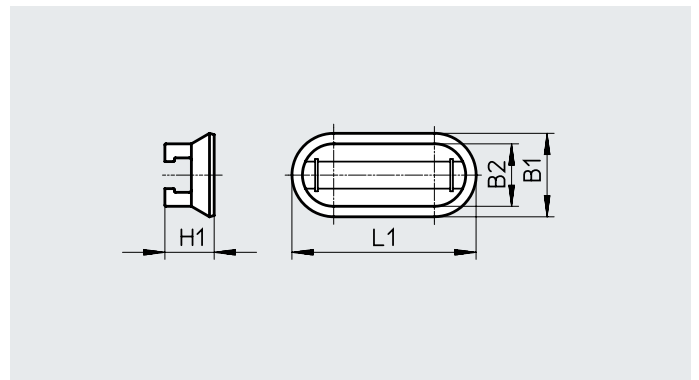
–40 ... +90 °C

Werkstoff:

Gehäuse: Polyurethan

Schiene: Aluminium, harteloxiert

Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben							
für Kol- ben-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

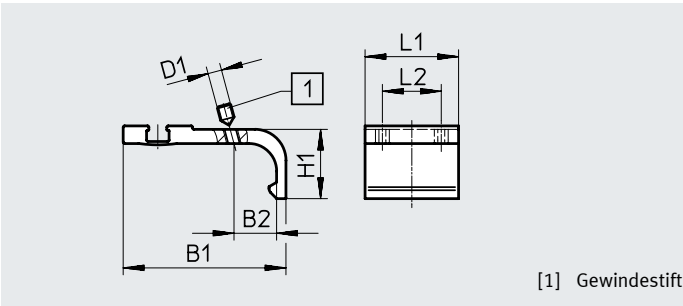
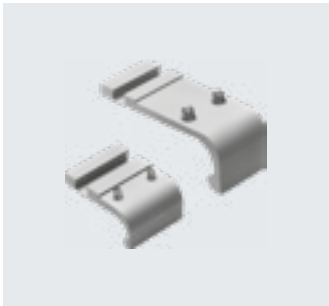
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

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.

Zubehör

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
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

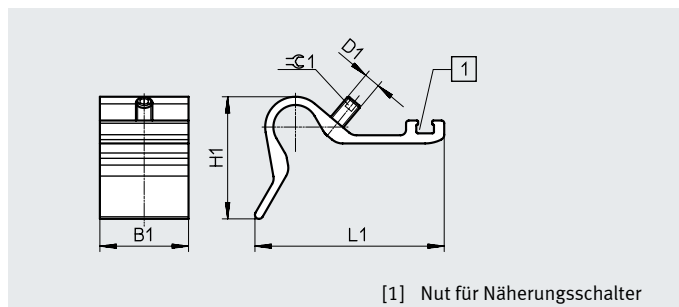
Sensorhalter DASP-M4-...-A

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Schrauben: hochlegierter Stahl
rostfrei

RoHS Konform



[1] Nut für Näherungsschalter

Abmessungen und Bestellangaben										
Typ	B1	D1	H1	L1	$\approx \pm 1$	Anziehdrehmoment [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 vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Positionierelement SMM

längs in Nut einschiebbar

Umgebungstemperatur:

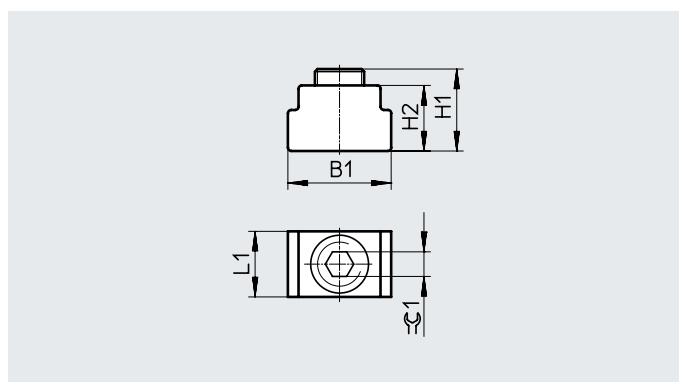
-40 ... +120 °C

Werkstoffe:

Gehäuse: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Schrauben: hochlegierter Stahl
rostfrei

Werkstoff-Hinweis: RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben									
B1	H1	H2	L1	$\approx \pm 1$	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

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