

Näherungsschalter SMT/SME

Lieferübersicht



- Ausführungen für T-Nut und Rundnut
- Schaltausgang kontaktlos oder mit Reedkontakt
- Vielfältige Montage- und Anschlussmöglichkeiten
- Warmfeste und korrosionsbeständige Ausführungen
- Kupfer- und PTFE-freie Ausführungen
- Ausgewählte Typen nach ATEX-Richtlinie für explosionsfähige Atmosphären → www.festo.com/de/ex

Ausführliche Produktinformationen
→ www.festo.com/catalogue/sm

Lieferübersicht							
Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite/Internet
für T-Nut	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	Magneto-resistiv	SMT-8M	10 ... 30 V DC	PNP/NPN	Schließer Öffner	5
		Magnetisch Reed	SME-8M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer	7
	längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	Magneto-resistiv	SMT-8	10 ... 30 V DC	PNP/NPN	Schließer	11
		Magneto-resistiv, korrosionsbeständig	CRSMT-8	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	11
		Magnetisch Reed	SME-8	12 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer Öffner	12
		Magnetisch Reed, warmfest bis 120 °C	SME-8-...-S6	0 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer	13
		Magnetisch Reed	SME-8	3 ... 250 V AC	kontaktbehaftet	Schließer	13
	längs in Nut ein-schiebbar	Magneto-resistiv	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	11
		Magnetisch Reed	SME-8-SL	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer	12
	mit Zubehör	Magneto-resistiv	SMT0-8E	10 ... 30 V DC	PNP/NPN	Schließer	15
		Magnetinduktiv, schweißfeldfest	SMTSO-8E	10 ... 30 V DC	PNP/NPN	Schließer	15
		Magnetisch Reed	SME0-8E	0 ... 30 V DC	kontaktbehaftet	Schließer	16
		Magnetisch Reed, warmfest bis 120 °C	SME0-8E-...-S6	0 ... 30 V DC 5 ... 250 V AC	kontaktbehaftet	Schließer	17
		Magnetisch Reed	SME0-8E	3 ... 250 V AC	kontaktbehaftet	Schließer	17
für Rundnut		von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	Magneto-resistiv	SMT-10F	5 ... 30 V DC	PNP/NPN/kontaktlos, 2-Draht	Schließer
	Magnetisch Reed		SME-10F	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer	22
	längs in Nut ein-schiebbar	Magneto-resistiv	SMT-10	10 ... 30 V DC	PNP/NPN	Schließer	24
		Magnetisch Reed	SME-10	12 ... 27 V AC/DC	kontaktbehaftet	Schließer	25

Nahrungsschalter

Auswahlhilfe

FESTO

Antrieb		SMT-8, SMT0-8E CRSMT-8 SME-8, SME0-8E SMPO-8E	SMT-10 SME-10	SMT0-4U SME0-4U CRSME0-4	SMT0-1 SMT0-6 SME0-1 SMPO-1	SMT-C1
Normbasierte Zylinder						
Normzylinder DSNU, ESNU	∅ 8 ... 25 mm	■	■	■	■	-
Normzylinder DSN, ESN	∅ 8 ... 25 mm	■	■	■	■	-
Normzylinder DNCB		■	-	-	-	-
Normzylinder DNC		■	-	-	-	-
Normzylinder DNG		■	-	-	■	-
Normzylinder CDN-...-R mit Sensorleiste		-	-	-	-	■
Normzylinder ADN		■	-	-	-	-
Kolbenstangenzyylinder						
Kompaktzylinder ADVU, AEVU		■	-	-	-	-
Kurzhubzylinder ADVC, AEVC	∅ 6 ... 25 mm	-	■	-	-	-
	∅ 32 ... 100 mm	■	-	-	-	-
Flachzylinder EZH-10/40-40-A-B		■	-	-	-	-
Flachzylinder DZF		■	-	-	-	-
Flachzylinder DZH	∅ 16 ... 25 mm	■	-	-	-	-
	∅ 32 ... 63 mm	-	-	-	■	-
Rundzylinder DSNU, ESNU	∅ 32 ... 63 mm	■	■	■	■	-
Rundzylinder DSW, ESW		■	■	■	■	-
Rundzylinder DSEU, ESEU		■	■	■	■	-
Anschraubzylinder DMM, EMM		■	-	-	-	-
Rundzylinder CRDG		-	-	■	-	-
Rundzylinder CRDSW		■	■	■	■	-
Normzylinder CRHD		■	-	-	-	-
Normzylinder CRDSNU		■	-	■	-	-
Normzylinder CRDNG		■	-	■	-	-
Normzylinder CRDNGS		■	-	■	-	-
Kolbenstangenlose Zylinder						
Linearantriebe DGC	∅ 8, 12 mm	-	■	-	-	-
	∅ 18 ... 63 mm	■	-	-	-	-
Linearantriebe DGP, DGPL		■	-	-	-	-
Linearantriebe SLG		-	■	-	-	-
Linearantriebe DGO		-	-	■	-	-
Linearantriebe SLM		■	-	-	-	-
Schwenkantriebe						
Schwenkmodule DSM	∅ 6 ... 10 mm	-	■	-	-	-
Schwenkmodule DSM-B	∅ 12 ... 40 mm	-	■	-	-	-
	∅ 63 mm	■	-	-	-	-
Schwenkantriebe DRQ	∅ 16 ... 32 mm	■	-	-	-	-
	∅ 40 ... 100 mm	-	-	-	■	-
Schwenkantriebe DRQD	∅ 6 ... 12 mm	-	■	-	-	-
	∅ 16 ... 32 mm	■	-	-	-	-
Datenblätter → Seite/Internet		5, nut 8	21	smt0, crsmeo	smt0	smt-c1

Näherungsschalter

Auswahlhilfe

FESTO

Antrieb	SMT-8, SMT0-8E CRSMT-8 SME-8, SME0-8E, SMPO-8E	SMT-10 SME-10	SMH-S1
Funktionsorientierte Antriebe			
Stopperzylinder STA, STAF	■	-	-
Linear-Schwenkspanner CLR	■	-	-
Schwenk-Linear-Einheiten DSL	■	-	-
Schwenk-Linear-Einheiten DSL-B	-	■	-
Antriebe mit Linearführung			
Mini-Schlitten SLS, SLF, SLT	-	■	-
Mini-Schlitten DGSL	-	■	-
Doppelkolbenzylinder SPZ	■	-	-
Schlitteneinheiten SLZ	■	-	-
Führungszylinder DFP	∅ 6 ... 16 mm ∅ 25 ... 80 mm	- ■	- -
Mini-Führungseinheiten DFC	-	■	-
Führungseinheiten DFM	■	-	-
Führungseinheiten DFM-B	■ ¹⁾	-	-
Lineareinheiten SLE	∅ 32 ... 50 mm	■	-
Doppelkolbenzylinder DPZC	-	■	-
Doppelkolbenzylinder DPZ	■	-	-
Handhabungseinheiten			
Linearmodule HMP	■	-	-
Linearmodule HMPL	■	-	-
Handlingmodule HSP, HSW	■	-	-
Vereinzeler HPV	■	-	-
Dreipunktgreifer HGD	∅ 16 mm ∅ 32, 50 mm	- ■ ²⁾	- ■
Dreipunktgreifer HGDT	-	■	-
Parallelgreifer HGP	∅ 6 mm ∅ 10 ... 35 mm	- ■ ²⁾	- ■
Parallelgreifer HGPC	-	■	-
Parallelgreifer HGPP	∅ 12 ... 32 mm	-	■
Parallelgreifer HGPT	∅ 16 ... 63 mm	-	■
Winkelgreifer HGW	∅ 10 mm ∅ 16 ... 40 mm	- ■	- ■
Radialgreifer HGR	∅ 10 mm ∅ 16 ... 40 mm	- ■	- ■
Schwenk-Greifeinheit HGDS	-	■	-
Dämpfende Elemente			
Anschlagelemente YSRWJ	■	-	-
Elektrische Positioniersysteme			
Zahnriemenachsen DGE-ZR	■	-	-
Spindelachsen DGE-SP	■	-	-
Systemelemente			
Schwerlastführungen HD	■	-	-
Stellantriebe			
Linearantriebe Copac DLP-A	■	-	-
Datenblätter → Seite/Internet	5, nut 8	21	smh

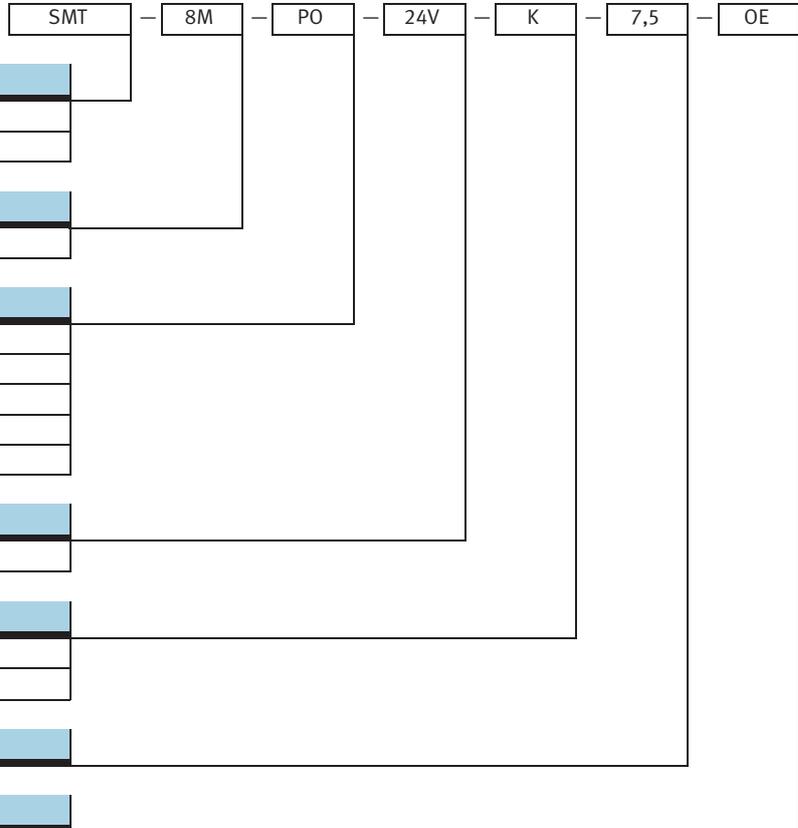
1) nicht SM...0-8E.

2) SME-8M nur für HGD-50, HGP-20 ... 35.

Näherungsschalter SMT/SME-8M, für T-Nut

Typenschlüssel

SMT/SME-8M



Funktion

SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed

Bauart

8M	für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar
----	---------------------------------------

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
PO	PNP, Öffner, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig
ZS	Schließer, 2-adrig
DS	Schließer, 3-adrig

Bemessungs-Betriebsspannung

24V	24 V DC
-----	---------

Leitungseigenschaft

K	Standard + Schleppkette
E	Schleppkette + Roboter

Leitungslänge [m]

Anschluss technik

OE	Offenes Ende
M5D	Kabel mit Stecker M5x0,5, drehbares Gewinde
M8	Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen
M8D	Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde
M12	Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde

Näherungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetoresistiv

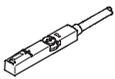
FESTO

Technische Daten				
Befestigungsart	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil			
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde		
		M5x0,5, 3-polig	M8x1, 3-polig	M12x1, 3-polig
Kabellänge [m]	0,2 ... 30			
Leitungseigenschaft ¹⁾	Standard + Schleppkette			
	Schleppkette + Roboter			
Prüfbedingungen	Standard + Schleppkette	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm		
		Biegeweichselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage		
	Schleppkette + Roboter	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm		
		Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m		
Biegeweichselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage				
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 ... 30			
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	100			
Max. Schaltleistung DC [W]	3,0			
Kurzschlussfestigkeit	taktend			
Überlastfestigkeit	vorhanden			
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse			
Schutzart	IP65, IP68			

1) Bei Auswahl der entsprechenden Option: Produktbaukasten → 6

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 ... +70
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	c UL us - Listed (OL) C-Tick

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid; Polyurethan; hochlegierter Stahl, rostfrei
Kabelmantel	Polyurethan

Bestellangaben								
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde					
			M5x0,5	M8x1	M12x1			
	Schließer							
	PNP	3-adrig	-	-	-	2,5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			-	-	-	5,0	543 868	SMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		-	3-polig	-	-	0,3	543 865	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M5D
		-	-	3-polig	-		543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		-	-	-	3-polig		543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
	NPN	3-adrig	-	-	-	2,5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			-	-	3-polig	-	0,3	543 871
	Öffner							
		PNP	3-adrig	-	-	-	7,5	543 873

Näherungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Produktbaukasten – magneto-resistiv



M Mindestangaben

Baukasten-Nr.	Funktion	Schaltausgang	Bemessungs-betriebsspannung	Leitungs-eigenschaft	Leitungslänge	Anschluss-technik
543 893	SMT-8M	PS NS PO	24V	K E	0,2 ... 30	OE M8D M8 M12
Bestell-beispiel						
543 893	SMT-8M	NS	24V	E	3	M8D

Bestelltabelle		Bedin-gungen	Code	Eintrag Code
Baugröße	8			
M Baukasten-Nr.	543 893			
Funktion	Näherungsschalter für T-Nut, kontaktlos		SMT-8M	SMT-8M
			–	–
Schaltausgang	3-Draht PNP Schließer		PS	
	3-Draht NPN Schließer		NS	
	3-Draht PNP Öffner		PO	
			–	–
Bemessungs-betriebsspannung [V DC]	24		24V	24V
			–	–
Leitungseigenschaft	Standard + Schleppkette		K	
	Schleppkette + Roboter		E	
			–	–
Leitungslänge [m]	0,2 ... 30 (0,2 ... 2,5 m in 0,1 m Schritten, 2,5 ... 15 m in 0,5 m Schritten, 15 ... 30 m in 1 m Schritten)		...	
			–	–
Anschlusstechnik	offenes Ende		OE	
	M8, drehbares Gewinde		M8D	
	M8, Schnappkragen		M8	
	M12, drehbares Gewinde		M12	

Übertrag Bestellcode

543 893	SMT-8M	–		–	24V	–		–		–	
---------	--------	---	--	---	-----	---	--	---	--	---	--

Näherungsschalter SME-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

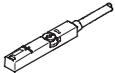
FESTO

Technische Daten			
Befestigungsart	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil		
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde	
		M5x0,5, 3-polig	M8x1, 3-polig
Kabellänge [m]	0,2 ... 10		
Leitungseigenschaft ¹⁾	Standard + Schleppkette		
	Schleppkette + Roboter		
Prüfbedingungen	Standard + Schleppkette	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm	
		Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage	
	Schleppkette + Roboter	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm	
		Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m	
		Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage	
Betriebsspannungsbereich DC [V]	5 ... 30		
Betriebsspannungsbereich AC [V]	5 ... 30		
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	500	80	
Maximaler Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen [mA]	80		
Max. Schaltleistung DC [W]	10,0	2,4	
Max. Schaltleistung AC [VA]	10,0	2,4	
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen [W]	2,4		
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausätzen [VA]	2,4		
Kurzschlussfestigkeit	nein		
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden		
Verpolungsschutz	nein		
Schutzart	IP65, IP68		

1) Bei Auswahl der entsprechenden Option: Produktbaukasten → 8

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 ... +70
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	c UL us - Listed (OL) C-Tick

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid; Polyurethan; hochlegierter Stahl, rostfrei
Kabelmantel	Polyurethan

Bestellangaben								
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde					
			M5x0,5	M8x1				
	Schließer	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	-	-	2,5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				-	-	5,0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
				-	-	7,5	543 876	SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE
	-	3-polig	-	0,3	543 864	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M5D		
	-		3-polig		543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D		
	-	2-adrig	-	-	2,5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	

Nahrungsschalter SME-8M, fur T-Nut



Produktbaukasten – magnetisch Reed

M Mindestangaben

Baukasten-Nr.	Funktion	Schaltausgang	Bemessungs- betriebsspannung	Leitungs- eigenschaft	Leitungslänge	Anschluss- technik
543 892	SME-8M	DS ZS	24V	K E	0,2 ... 10	OE M8D M8 M12
Bestell- beispiel						
543 892	SME-8M	ZS	24V	K	0,8	OE

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baugröße	8			
M Baukasten-Nr.	543 892			
Funktion	Nahrungsschalter für T-Nut, kontaktbehafet		SME-8M	SME-8M
			–	–
Schaltausgang	3-Draht Schließer		DS	
	2-Draht Schließer		ZS	
			–	–
Bemessungs- betriebsspannung	[V DC] 24		24V	24V
			–	–
Leitungseigenschaft	Standard + Schleppkette		K	
	Schleppkette + Roboter		E	
			–	–
Leitungslänge	[m] 0,2 ... 10 (0,2 ... 2,5 m in 0,1 m Schritten, 2,5 ... 10 m in 0,5 m Schritten)		...	
			–	–
Anschlusstechnik	offenes Ende		OE	
	M8, drehbares Gewinde		M8D	
	M8, Schnappkragen		M8	
	M12, drehbares Gewinde		M12	

übertrag Bestellcode

Näherungsschalter SMT/CRSMT/SME-8, für T-Nut

Typenschlüssel

FESTO

SMT/SME-8

SMT – 8 – PS – K – LED – 24 – B

Funktion

SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed

Bauart

8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar
---	--------------------------------------

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig
ZS	Schließer, 2-adrig
O	Öffner, 3-adrig

Elektrischer Anschluss, Kabellänge

K	Kabel, 2,5 m oder 7,5 m
K2,5	Kabel, 2,5 m
K5	Kabel, 5,0 m
K-7,5	Kabel, 7,5 m
KL	Kabel, 2,5 m
S	Stecker M8x1 mit Kabel, 0,3 m

Schaltzustandsanzeige

LED	gelbe LED
-----	-----------

Bemessungs-Betriebsspannung

24	24 V DC
230	230 V AC

Variante

S6	warmfest
----	----------

Generation

B	Baureihe B
---	------------

SMT/SME-8-SL

SMT – 8 – SL – PS – LED – 24

Funktion

SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed

Bauart

8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar
---	--------------------------------------

Elektrischer Anschluss

SL	Stecker
----	---------

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
----	-------------------------

Schaltzustandsanzeige

LED	gelbe LED
-----	-----------

Bemessungs-Betriebsspannung

24	24 V DC
----	---------

Näherungsschalter SMT/CRSMT/SME-8, für T-Nut

FESTO

Typenschlüssel

CRSMT-8

CRSMT – 8 – PS – K2,5 – LED – 24

Funktion

CRSMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv, lebensmitteltauglich, säure- und kühl-schmiermittelbeständig
-------	--

Bauart

8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar
---	--------------------------------------

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
----	-------------------------

Elektrischer Anschluss, Kabellänge

K2,5	Kabel, 2,5 m
K5	Kabel, 5,0 m

Schaltzustandsanzeige

LED	gelbe LED
-----	-----------

Bemessungs-Betriebsspannung

24	24 V DC
----	---------

SME-8-ZS-230V

SME – 8 – ZS – 230V – K2,5Q – OE

Funktion

SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed
-----	------------------------------------

Bauart

8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar
---	--------------------------------------

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

ZS	Schließer, 2-adrig
----	--------------------

Bemessungs-Betriebsspannung

230V	230 V AC/DC
------	-------------

Elektrischer Anschluss, Kabellänge, Abgangs-richtung Anschluss

K2,5Q	Kabel, 2,5 m, quer
K5,0Q	Kabel, 5,0 m, quer

Anschluss-technik

OE	offenes Ende
----	--------------

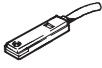
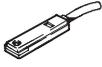
Nahrungsschalter SMT-8/CRSMT-8, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Technische Daten					
		SMT-8	SMT-8-SL	CRSMT-8, korrosionsbeständig	
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut, langsb in Nut einschiebbar				
	bündig mit Zylinderprofil		–	bündig mit Zylinderprofil	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig		Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 3-adrig	
	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1, 3-polig				
Betriebsspannungsbereich DC	[V]	10 ... 30			
Maximaler Ausgangsstrom	[mA]	100	200	100	
Max. Schaltleistung DC	[W]	3,0	6,0	3,0	
Kurzschlussfestigkeit	ja				
uberlastfestigkeit	nicht vorhanden				
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse				
Schutzart	IP65, IP67			IP65, IP68	

Betriebs- und Umweltbedingungen					
		SMT-8	SMT-8-SL	CRSMT-8, korrosionsbeständig	
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +60	–25 ... +70	–20 ... +60	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +60	–	–5 ... +60	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie				

Werkstoffe					
		SMT-8	SMT-8-SL	CRSMT-8, korrosionsbeständig	
Gehäuse	Polyurethan		Polyamid	Polypropylen, thermoplastisches Styrolelastomer	
Kabelmantel	Polyurethan		–	Polyurethan	

Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	KabelmitStecker, drehbares Gewinde M8x1	Stecker M8x1			
Schließer, Grundtyp							
	PNP	3-adrig	–	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
			–	3-polig	–	5,0	175 434
	NPN	3-adrig	–	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
			–	3-polig	–	2,5	171 180
	PNP	–	–	3-polig	–	171 181	SMT-8-NS-S-LED-24-B
			–	–	–	0,3	531 145
Schließer, korrosionsbeständig							
	PNP	3-adrig	–	–	2,5	525 563	CRSMT-8-PS-K-LED-24
			–	–	–	5,0	525 564

Näherungsschalter SME-8, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

FESTO

Technische Daten					
	SME-8-K...	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-SL	SME-8-O
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut, längs in Nut einschiebbar				
	bündig mit Zylinderprofil			–	bündig mit Zylinderprofil
Schaltausgang	kontaktbehafet bipolar				
Schaltelementfunktion	Schließer				Öffner
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 2-adrig	Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 3-adrig
Betriebsspannungsbereich DC [V]	12 ... 30		12 ... 27	10 ... 30	12 ... 30
Betriebsspannungsbereich AC [V]	12 ... 30		–	10 ... 30	12 ... 30
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	500		80	500	50
Max. Schaltleistung DC [W]	10,0		2,0	10,0	1,5
Kurzschlussfestigkeit	nein				
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden				
Verpolungsschutz	nein				
Schutzart	IP65, IP67				IP67

Betriebs- und Umweltbedingungen					
	SME-8-K...	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-SL	SME-8-O
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +70		–20 ... +60	–20 ... +60	–20 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +70		–5 ... +60	–	–5 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie				

Werkstoffe					
	SME-8-K...	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-SL	SME-8-O
Gehäuse	Polyethylenterephthalat			Polyamid	Polyethylenterephthalat
Kabelmantel	Polyurethan			–	Polyurethan

Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker M8x1	Stecker M8x1			
Schließer, Grundtyp							
	kontaktbehafet bipolar	3-adrig	–	–	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24
			–	–	5,0	175 404	SME-8-K5-LED-24
	–	3-polig	–	0,3	530 491	SME-8-K-7,5-LED-24	
	2-adrig	–	–	2,5	171 169	SME-8-ZS-KL-LED-24	
	kontaktbehafet bipolar	–	–	3-polig	–	526 622	SME-8-SL-LED-24
Öffner							
	kontaktbehafet bipolar	3-adrig	–	–	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24

Nahrungsschalter SME-8, für T-Nut

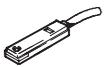
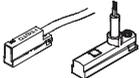
Datenblatt – magnetisch Reed

FESTO

Technische Daten		SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
Befestigungsart		geklemmt, längs in Nut einschiebbar		
		bündig mit Zylinderprofil	–	
Elektrischer Anschluss		Kabel, 2-adrig		
Abgangsrichtung Anschluss		längs		quer
Betriebsspannungsbereich DC	[V]	0 ... 30	3 ... 250	5 ... 250
Betriebsspannungsbereich AC	[V]	0 ... 30	3 ... 250	5 ... 250
Maximaler Ausgangsstrom	[mA]	500	120	120
Max. Schaltleistung DC	[W]	10,0	10,0	10,0
Max. Schaltleistung AC	[VA]	10,0	10,0	10,0
Kurzschlussfestigkeit		nein		
uberlastfestigkeit		nicht vorhanden		
Verpolungsschutz		nein		
Schutzart		IP67		IP65, IP67

Betriebs- und Umweltbedingungen		SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
Umgebungstemperatur	[°C]	–40 ... +120	–20 ... +60	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +120	–5 ... +60	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie		
		–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	

Werkstoffe		SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
Gehäuse		Polyethylenterephthalat		
Kabelmantel		Thermoplastisches Styrol-elastomer	Polyvinylchlorid	Polyurethan

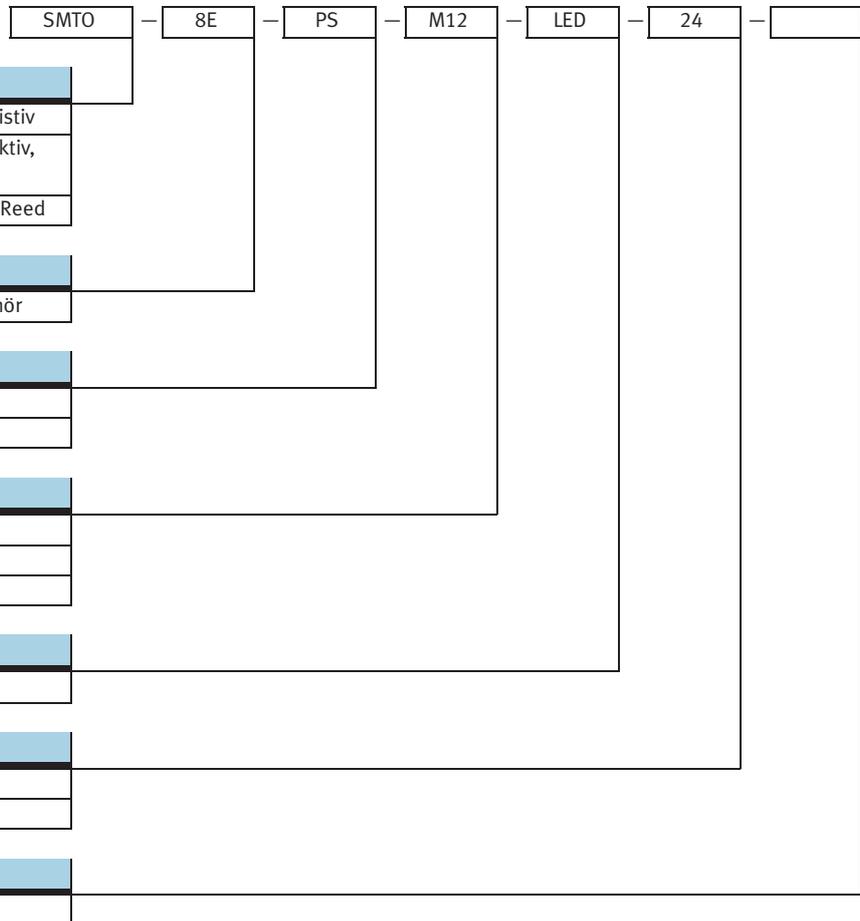
Bestellangaben						
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Abgangsrichtung Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel				
Schließer, warmfest						
	kontaktbehaftet bipolar	2-adrig	längs	2,5	161 756	SME-8-K-24-S6
Schließer, Betriebsspannungsbereich 3 ... 250 V AC/DC						
	kontaktbehaftet bipolar	2-adrig	quer	2,5	538 816	SME-8-ZS-230V-K2,5Q-OE
				5,0	538 817	SME-8-ZS-230V-K5,0Q-OE
				längs	2,5	152 820

Näherungsschalter SMTO/SMTSO/SMEO-8E, für T-Nut

Typenschlüssel

FESTO

SMTO/SMTSO/SMEO-8E



Funktion	
SMTO	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SMTSO	Näherungsschalter, magnetinduktiv, schweißfest
SMEO	Näherungsschalter, magnetisch Reed

Bauart	
8E	für T-Nut, Befestigung mit Zubehör

Schaltausgang, Schaltelementfunktion	
PS	PNP, Schließer, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig

Elektrischer Anschluss, Kabellänge	
K	Kabel, 2,5 m oder 7,5 m
S	Stecker M8x1
M12	Stecker M12x1

Schaltzustandsanzeige	
LED	gelbe LED

Bemessungs-Betriebsspannung	
24	24 V DC
230	230 V AC

Variante	
S6	warmfest

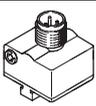
Näherungsschalter SMT0-8E/SMTSO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Technische Daten		
	SMT0-8E	SMTSO-8E, schweifeldfest
Befestigungsart	mit Zubehör	
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, 3-polig	Stecker M12x1, 3-polig
	Stecker M12x1, 3-polig	
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 ... 30	
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	100	200
Max. Schaltleistung DC [W]	3,0	6,0
Kurzschlussfestigkeit	ja	
berlastfestigkeit	nicht vorhanden	
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse	
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	–	magnetisches Wechselfeld 45 ... 65 Hz
Schutzart	IP65, IP67	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	SMT0-8E	SMTSO-8E, schweifeldfest
Umgebungstemperatur [C]	–20 ... +60	–25 ... +70
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	

Werkstoffe		
	SMT0-8E	SMTSO-8E, schweifeldfest
Gehäuse	Polyurethan	Polyamid

Bestellangaben					
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Teile-Nr.	Typ
		Stecker M8x1	Stecker M12x1		
Schließer, Grundtyp					
	PNP	3-polig	–	171 178	SMT0-8E-PS-S-LED-24
		–	3-polig	171 179	SMT0-8E-PS-M12-LED-24
	NPN	3-polig	–	171 166	SMT0-8E-NS-S-LED-24
		–	3-polig	171 176	SMT0-8E-NS-M12-LED-24
Schließer, schweifeldfest					
	PNP	–	3-polig	191 986	SMTSO-8E-PS-M12-LED-24
	NPN	–	3-polig	175 825	SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

 Hinweis
 Befestigungsbausatz nicht im Lieferumfang enthalten. Zugehörige Befestigungsbaustze, Peripheriebersicht → 18

Nahrungsschalter SMEO-8E, für T-Nut

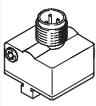
FESTO

Datenblatt – magnetisch Reed

Technische Daten		
Befestigungsart	mit Zubehör	
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, 3-polig	Stecker M12x1, 3-polig
Betriebsspannungsbereich DC [V]	12 ... 30	
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	500	
Max. Schaltleistung DC [W]	10,0	
Kurzschlussfestigkeit	nein	
berlastfestigkeit	nicht vorhanden	
Verpolungsschutz	nein	
Schutzart	IP65, IP67	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur [C]	–20 ... +60	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyurethan

Bestellangaben				
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Teile-Nr. Typ
		Stecker M8x1	Stecker M12x1	
Schließer, Grundtyp				
	kontaktbehaftet bipolar	3-polig	–	171 163 SMEO-8E-S-LED-24
		–	3-polig	171 164 SMEO-8E-M12-LED-24

-  - Hinweis
 Befestigungsbausatz nicht im Lieferumfang enthalten. Zugehörige Befestigungsbausätze, Peripherieubersicht → 18

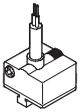
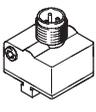
Nahrungsschalter SMEO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

Technische Daten		
	SMEO-8E-...-S6	SMEO-8E-...-230
Befestigungsart	mit Zubehör, von oben in Nut einsetzbar	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2-adrig	Stecker M12x1, 3-polig
Betriebsspannungsbereich DC [V]	0 ... 30	3 ... 250
Betriebsspannungsbereich AC [V]	0 ... 30	3 ... 250
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	500	120
Max. Schaltleistung DC [W]	10,0	10,0
Max. Schaltleistung AC [VA]	10,0	10,0
Kurzschlussfestigkeit	nein	
uberlastfestigkeit	nicht vorhanden	
Verpolungsschutz	nein	
Schutzart	IP65, IP67	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	SMEO-8E-...-S6	SMEO-8E-...-230
Umgebungstemperatur [C]	-40 ... +120	-20 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [C]	-40 ... +120	-
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nicht erforderlich	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie

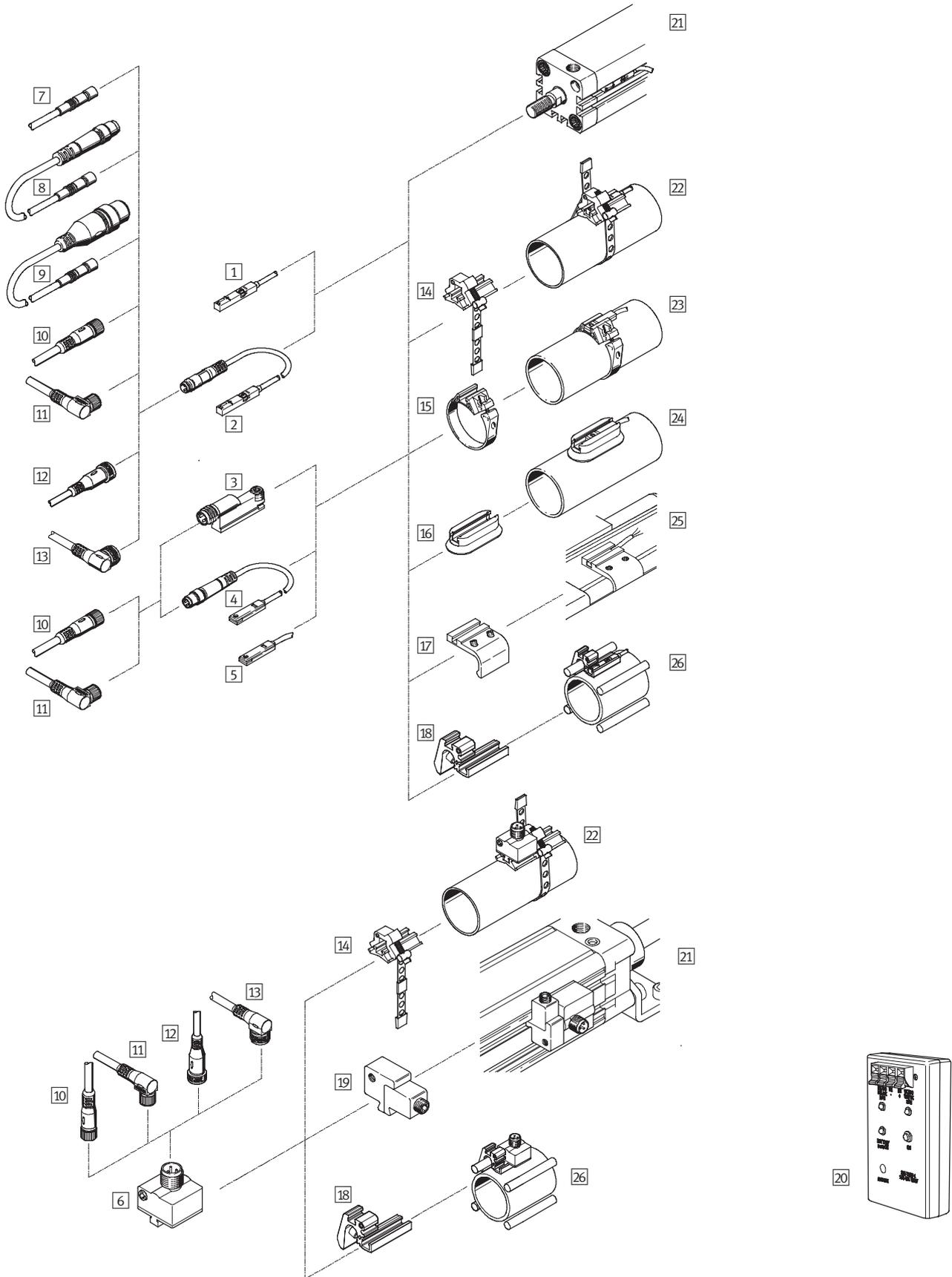
Werkstoffe		
	SMEO-8E-...-S6	SMEO-8E-...-230
Gehäuse	Polyurethan	
Kabelmantel	Thermoplastisches Styrol-Elastomer	-

Bestellangaben					
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr. Typ
		Kabel	Stecker		
Schließer, warmfest					
	kontaktbehaftet bipolar	2-adrig	-	2,5	171 158 SMEO-8E-K-24-S6
Schließer, Betriebsspannungsbereich 3 ... 250 V AC/DC					
	kontaktbehaftet bipolar	-	3-polig	-	171 160 SMEO-8E-M12-LED-230

-  - Hinweis
 Befestigungsbausatz nicht im Lieferumfang enthalten. Zugehörige Befestigungsbausätze, Peripherieubersicht → 18

Nahrungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Peripheriebersicht



Näherungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Zubehör



Befestigungselemente und Zubehör	
Näherungsschalter	
1	SMT/SME-8M-...-OE, mit Kabel
2	SMT/SME-8M-...-M..., mit Kabel und Stecker
3	SMT/SME-8-SL-..., mit Stecker
4	SMT/SME-8-S-..., mit Kabel und Stecker
5	SMT/SME-8-K-..., mit Kabel CRSMT-8-K-..., mit Kabel, korrosionsbeständig
6	SMT/SMTSO/SMEO-8E, mit Kabel oder Stecker
Verbindungsleitungen	
7	NEBU-M5...-5-Q3-LE3
8	NEBU-M5...-1-Q3-M8G3
9	NEBU-M5...-1-Q3-M12G4
10	NEBU-M8G3, SIM-M8-3GD
11	NEBU-M8W3, SIM-M8-3WD
12	NEBU-M12G5, SIM-M12-3GD
13	NEBU-M12W5, SIM-M12-3WD

Befestigungselemente und Zubehör	
Befestigungsbausätze und Zubehör	
14	Befestigungsbausatz SMBR-8-8/100-S6, warmfest
15	Befestigungsbausatz SMBR
16	Befestigungsbausatz CRSMB, korrosionsbeständig
17	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG
18	Befestigung SMBZ-8-...
19	Befestigungsbausatz SMB-8E
20	Sensortester SM-TEST-1
– Clip SMBK-8	
Antriebe	
21	Antriebe mit T-Nut
22	Rundzylinder
23	Rundzylinder
24	Rundzylinder
25	Normzylinder DNC, DNCB, DNCKE
26	Antriebe mit Zug- oder Befestigungsstange

Bestellangaben – Verbindungsleitungen			
Datenblätter → Internet: nebu			
	Anzahl Adern	Kabel-länge [m]	Teile-Nr. Typ
M5x0,5, Dose gerade			
	3	2,5	539 508 NEBU-M5G4-K-5-Q3-LE3
		1,0	539 510 NEBU-M5G4-K-1-Q3-M8G3
	4	1,0	539 512 NEBU-M5G4-K-1-Q3-M12G4
M8x1, Dose gerade			
	3	2,5	541 333 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
		5	541 334 NEBU-M8G3-K-5-LE3
M8x1, Dose gewinkelt			
	3	2,5	541 338 NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
		5	541 341 NEBU-M8W3-K-5-LE3
M12x1, Dose gerade			
	3	2,5	541 363 NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
		5	541 364 NEBU-M12G5-K-5-LE3
M12x1, Dose gewinkelt			
	3	2,5	541 367 NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
		5	541 370 NEBU-M12W5-K-5-LE3

Bestellangaben – Befestigungselemente			
	für Ø	Teile-Nr.	Typ
	8 ... 100	538 937	SMBR-8-8/100-S6
	8	175 091	SMBR-8-8
	10	175 092	SMBR-8-10
	12	175 093	SMBR-8-12
	16	175 094	SMBR-8-16
	20	175 095	SMBR-8-20
	25	175 096	SMBR-8-25
	32	175 097	SMBR-8-32
	40	175 098	SMBR-8-40
	50	175 099	SMBR-8-50
	63	175 100	SMBR-8-63
	32 ... 100	525 565	CRSMB-8-32/100
	32/40	175 705	SMB-8-FENG-32/40
	50/63	175 706	SMB-8-FENG-50/63
	80/100	175 707	SMB-8-FENG-80/100
	32 ... 100	537 806	SMBZ-8-32/100
	125 ... 320	537 808	SMBZ-8-125/320
	–	178 230	SMB-8E
	–	534 254	SMBK-8

Bestellangaben – Bezeichnungsschilder, Sicherheitsclips				
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	23x4 mm	541 598	ASLR-L-423	34
	M8	548 067	NEAU-M8-GD	1
	M12	548 068	NEAU-M12-GD	1

Bestellangaben – Sensortester	
	Teile-Nr. Typ
	158 481 SM-TEST-1

1) Packungseinheit in Stück pro Rahmen

Näherungsschalter SMT/SME-10F, für Rundnut

FESTO

Typenschlüssel

SMT/SME-10F

SMT – 10F – PS – 24V – K2,5L – OE

Funktion

SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed

Bauart

10F	für Rundnut, von oben in Nut einsetzbar
-----	---

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig
DS	Schließer, 3-adrig
ZS	Schließer, 2-Draht (SMT)
	Schließer, 2-adrig (SME)

Bemessungs-Betriebsspannung

24V	24 V DC
-----	---------

Kabellänge, Abgangsrichtung Anschluss

K0,3L	0,3 m, längs
K0,3Q	0,3 m, quer
K2,5L	2,5 m, längs
K2,5Q	2,5 m, quer

Elektrischer Anschluss

OE	Kabel
M5D	Kabel mit Stecker M5x0,5
M8D	Kabel mit Stecker M8x1

Näherungsschalter SMT-10F, für Rundnut

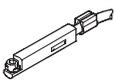
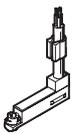
Datenblatt – magnetoresistiv

Technische Daten			
Befestigungsart	geklemmt in Rundnut, von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil ¹⁾		
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde	
		M5x0,5, 3-polig	M8x1, 3-polig
Betriebsspannungsbereich DC [V]	5 ... 30	10 ... 30	
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	200	50	
Max. Schaltleistung DC [W]	6,0	1,5	
Kurzschlussfestigkeit	ja		
Überlastfestigkeit	vorhanden		
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse		
Schutzart	IP65, IP67		

1) Gilt für Abgangsrichtung Anschluss längs.

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	c UL us - Listed (OL) C-Tick

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid
Kabelmantel	Polyurethan

Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde				
			M5x0,5	M8x1			
Abgangsrichtung Anschluss längs							
	Schließer						
	PNP	3-adrig	-	-	2,5	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE
		-	3-polig	-	0,3	539 495	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M5D
		-	-	3-polig	-	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
	NPN	3-adrig	-	-	2,5	526 678	SMT-10F-NS-24V-K2,5L-OE
		-	-	3-polig	0,3	526 679	SMT-10F-NS-24V-K0,3L-M8D
kontaktlos 2-Draht	2-adrig	-	-	2,5	526 677	SMT-10F-ZS-24V-K2,5L-OE	
Abgangsrichtung Anschluss quer							
	Schließer						
	PNP	3-adrig	-	-	2,5	526 674	SMT-10F-PS-24V-K2,5Q-OE
		-	-	3-polig	0,3	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D
	NPN	3-adrig	-	-	2,5	526 680	SMT-10F-NS-24V-K2,5Q-OE
		-	-	3-polig	0,3	526 681	SMT-10F-NS-24V-K0,3Q-M8D
	kontaktlos 2-Draht	2-adrig	-	-	2,5	526 676	SMT-10F-ZS-24V-K2,5Q-OE

Nahrungsschalter SME-10F, für Rundnut

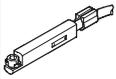
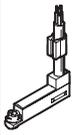
Datenblatt – magnetisch Reed

Technische Daten			
Befestigungsart	geklemmt in Rundnut, von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil ¹⁾		
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1, 3-polig	Kabel, 2-adrig
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 ... 30		5 ... 30
Betriebsspannungsbereich AC [V]	10 ... 30		5 ... 30
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	500		100
Max. Schaltleistung DC [W]	10,0		3,0
Max. Schaltleistung DC [VA]	10,0		3,0
Kurzschlussfestigkeit	nein		
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden		
Verpolungsschutz	nein		
Schutzart	IP65, IP67		

1) Gilt für Abgangsrichtung Anschluss längs.

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	c UL us - Listed (OL)

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid
Kabelmantel	Polyurethan

Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde				
			M5x0,5	M8x1			
Abgangsrichtung Anschluss längs							
	Schließer kontaktbehaf-tet bipolar	3-adrig	–	–	2,5	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE
		–	3-polig	–	0,3	539 494	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M5D
		–	–	3-polig	–	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D
		2-adrig	–	–	2,5	526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE
Abgangsrichtung Anschluss quer							
	Schlieer kontaktbehaf-tet bipolar	3-adrig	–	–	2,5	526 670	SME-10F-DS-24V-K2,5Q-OE
		–	–	3-polig	0,3	526 671	SME-10F-DS-24V-K0,3Q-M8D
		2-adrig	–	–	2,5	526 673	SME-10F-ZS-24V-K2,5Q-OE

Näherungsschalter SMT/SME-10, für Rundnut

Typenschlüssel

FESTO

SMT/SME-10

SMT – 10 – PS – KL – LED – 24

Funktion

SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed

Bauart

10	für Rundnut, längs in Nut einschiebbar
----	--

Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig
ZS	Schließer, 2-adrig

Elektrischer Anschluss, Kabellänge, Abgangsrichtung Anschluss

KL	Kabel, 2,5 m, längs
KQ	Kabel, 2,5 m, quer
SL	Stecker M8x1 mit Kabel, 0,3 m, längs
SQ	Stecker M8x1 mit Kabel, 0,3 m, quer

Schaltzustandsanzeige

LED	gelbe LED
-----	-----------

Bemessungs-Betriebsspannung

24	24 V DC
----	---------

Nahrungsschalter SMT-10, für Rundnut

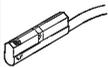
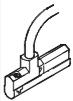
Datenblatt – magnetoresistiv

FESTO

Technische Daten		
Befestigungsart	geklemmt in Rundnut, längs in Nut einschiebbar	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1, 3-polig
Betriebsspannungsbereich DC	[V]	10 ... 30
Maximaler Ausgangsstrom	[mA]	200
Max. Schaltleistung DC	[W]	6,0
Kurzschlussfestigkeit	ja	
Überlastfestigkeit	vorhanden	
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse	
Schutzart	IP65, IP67	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid
Kabelmantel	Polyurethan

Bestellangaben						
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1			
Abgangsrichtung Anschluss längs						
	Schließer					
	PNP	3-adrig	–	2,5	173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24
		–	3-polig	0,3	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
	NPN	3-adrig	–	2,5	173 222	SMT-10-NS-KL-LED-24
–		3-polig	0,3	173 224	SMT-10-NS-SL-LED-24	
Abgangsrichtung Anschluss quer						
	Schließer					
	PNP	3-adrig	–	2,5	173 219	SMT-10-PS-KQ-LED-24
		–	3-polig	0,3	173 221	SMT-10-PS-SQ-LED-24
	NPN	3-adrig	–	2,5	173 223	SMT-10-NS-KQ-LED-24
–		3-polig	0,3	173 225	SMT-10-NS-SQ-LED-24	

Näherungsschalter SME-10, für Rundnut

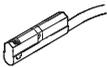
Datenblatt – magnetisch Reed

FESTO

Technische Daten		
Befestigungsart	geklemmt in Rundnut, längs in Nut einschiebbar	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1, 3-polig
Betriebsspannungsbereich DC [V]	12 ... 27	
Betriebsspannungsbereich AC [V]	12 ... 27	
Maximaler Ausgangsstrom [mA]	100	
Max. Schaltleistung DC [W]	1,0	
Max. Schaltleistung AC [VA]	1,0	
Kurzschlussfestigkeit	nein	
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden	
Verpolungsschutz	nein	
Schutzart	IP65, IP67	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +70	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 ... +70	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	

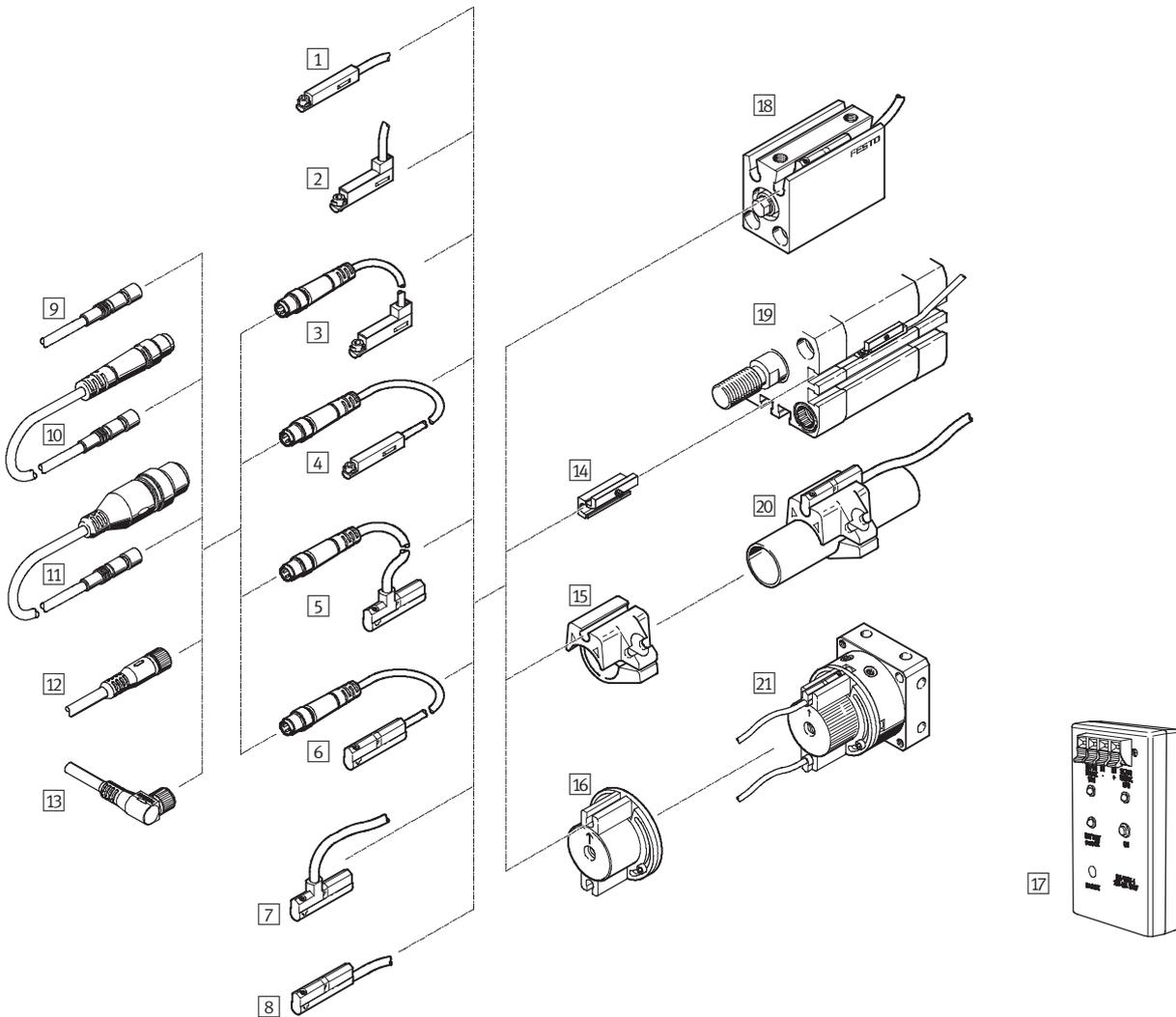
Werkstoffe	
Gehäuse	Polyphenylensulfid
Kabelmantel	Polyurethan

Bestellangaben						
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1			
Abgangsrichtung Anschluss längs						
	Schließer					
	kontaktbehaf-tet bipolar	3-adrig	–	2,5	173 210	SME-10-KL-LED-24
		–	3-polig	0,3	173 212	SME-10-SL-LED-24
Abgangsrichtung Anschluss quer						
	Schließer					
	kontaktbehaf-tet bipolar	3-adrig	–	2,5	173 211	SME-10-KQ-LED-24
		–	3-polig	0,3	173 213	SME-10-SQ-LED-24

Näherungsschalter SMT/SME-10, für Rundnut

Peripherieübersicht

FESTO



Befestigungselemente und Zubehör	
Näherungsschalter	
1	SM...-10F...-K2,5L-OE, mit Kabel
2	SM...-10F...-K2,5Q-OE, mit Kabel
3	SM...-10F...-K0,3Q-M..., mit Kabel und Stecker
4	SM...-10F...-K0,3L-M..., mit Kabel und Stecker
5	SM...-10-SQ-..., mit Kabel und Stecker
6	SM...-10-SL-..., mit Kabel und Stecker
7	SM...-10-KQ-..., mit Kabel
8	SM...-10-KL-..., mit Kabel
Verbindungsleitungen	
9	Verbindungsleitung NEBU-M5...-5-Q3-LE3
10	Verbindungsleitung NEBU-M5...-1-Q3-M8G3
11	Verbindungsleitung NEBU-M5...-1-Q3-M12G4
12	Verbindungsleitung NEBU-M8G3
13	Verbindungsleitung NEBU-M8W3

Befestigungselemente und Zubehör	
Befestigungsbausätze und Zubehör	
14	Befestigungsbausatz SMBN-10
15	Befestigungsbausatz SMBR-10-...
16	Befestigungsbausatz WSM-...-SME-10
17	Sensortester SM-TEST-1
-	Clip SMBK-10
Antriebe	
18	Antriebe mit Rundnut
19	Antriebe mit T-Nut
20	Rundzylinder
21	Schwenkmodul DSM

Näherungsschalter SMT/SME-10, für Rundnut

Zubehör

Bestellangaben – Verbindungsleitungen			
Datenblätter → Internet: nebu			
Anzahl Adern	Kabel-länge [m]	Teile-Nr.	Typ
M5x0,5, Dose gerade			
	3	2,5	539 508 NEBU-M5G4-K-5-Q3-LE3
		1,0	539 510 NEBU-M5G4-K-1-Q3-M8G3
4	1,0	539 512 NEBU-M5G4-K-1-Q3-M12G4	
M8x1, Dose gerade			
	3	2,5	541 333 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
		5	541 334 NEBU-M8G3-K-5-LE3
M8x1, Dose gewinkelt			
	3	2,5	541 338 NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
		5	541 341 NEBU-M8W3-K-5-LE3

Bestellangaben – Bezeichnungsschilder, Sicherheitsclips				
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	23x4 mm	541 598	ASLR-L-423	34
	M8	548 067	NEAU-M8-GD	1
	M12	548 068	NEAU-M12-GD	1

1) Packungseinheit in Stück pro Rahmen

Bestellangaben – Befestigungselemente			
	für Ø	Teile-Nr.	Typ
	6	173 205	WSM-6-SME-10
	8	173 206	WSM-8-SME-10
	10	173 207	WSM-10-SME-10
	6	173 226	SMBR-10-6
	8	175 101	SMBR-10-8
	10	173 227	SMBR-10-10
	12	175 102	SMBR-10-12
	16	173 228	SMBR-10-16
	20	175 103	SMBR-10-20
	25	175 104	SMBR-10-25
	32	175 105	SMBR-10-32
	40	175 106	SMBR-10-40
	50	175 107	SMBR-10-50
	63	175 108	SMBR-10-63
	125 ... 320	537 809	SMBN-10
	–	234 255	SMBK-10

Bestellangaben – Sensortester	
	Teile-Nr. Typ
	158 481 SM-TEST-1