Näherungsschalter für T-Nut Lieferübersicht

FESTO

Mess-	Ausführung	Тур	Montage		Schaltelementfunktion		Schalt-	Elektrischer	Anschluss
prinzip				Schließer	Öffner	Namur	ausgang	Kabel	Kabel mit Stecker
Magneto-	Betriebsspar	nnungsbereich 1	0 30 V DC						
resistiv		SMT-8F	MT-8F einsetzbar	•	•	_	PNP	3-adrig	-
				•	-	-		-	M5x0,5, 3-polig M8x1, 3-polig M12x1, 3-polig
				•	-	-	NPN	3-adrig	M8x1, 3-polig
		SMT-8-SL	einschiebbar	•	-		PNP	_	M8x1, 3-polig
						•		•	
		SMT-8	einschiebbar, bündig mit	•	-	-	PNP	3-adrig	M8x1, 3-polig
			Zylinderprofil	•	-	-	NPN	3-adrig	M8x1, 3-polig
		Korrosions- und säurebe-		•	-		PNP	3-adrig	-
			•					•	•
		SMTO-8E	mit Zubehör	-	-	-	PNP	-	M8x1, 3-polig M12x1, 3-polig
				•	-	_	NPN	-	M8x1, 3-polig M12x1, 3-polig
	100 m	SMTSO-8E Schweißfest		•	-	-	PNP	-	M12x1, 3-polig
				•	-	-	NPN	_	M12x1, 3-polig

1	Mess-	Ausführung	nrung Typ Montage Analogausga		Analogausgang	Elektrischer Anschluss					
F	orinzip					Kabel	Stecker				
I	Magnetisch	Positionstra	Positionstransmitter, Betriebsspannungsbereich 15 30 V DC								
		∡ §	SMAT-8E	einschiebbar	0 10 V	-	M8x1, 4-polig				
			-⊙- Neu		0 20 mA						
L											

Zubehör für Antriebe Zylinderschalter

10.2

FESTO

Näherungsschalter für T-Nut Lieferübersicht

Тур	Abgangsrichtung Anschluss		Austausch ohne Schaltzustands-		Kupfer- und PTFE-	→ Seite	
	längs	quer	Justage	anzeige mit LED	frei		
	ungsbereich 10 30	V DC					
SMT-8F	•	-	-	•	•	1 / 10.2-10	
		-	-		•		
	•	-	-	•	•		
SMT-8-SL	•	-	-	-	-	1 / 10.2-20	
SMT-8	•	-	-	•	•	1 / 10.2-25	
	•	-	-	-	•		
CRSMT-8 Korrosions- und säurebe- ständig	•	-	-	•	1)	1 / 10.2-27	
otuu.g							
SMTO-8E	-	•	•	•	•	1 / 10.2-33	
	-	•	•	•	•		
SMTSO-8E Schweißfest	-	•	•	•	-	1 / 10.2-35	
	-	•	•	•	-		

Тур	Abgangsrichtung Anschluss		Austausch ohne	Statusanzeige mit	Kupfer- und PTFE-	→ Seite			
	längs	quer	Justage	LED	frei				
Positionstransn	Positionstransmitter, Betriebsspannungsbereich 15 30 V DC								
SMAT-8E						1 / 10.2-117			
- ⊙ - Neu		_	_		•				

¹⁾ LABS-haltige Stoffe nur in abziehbarer Abdeckfolie enthalten

Näherungsschalter für T-Nut Lieferübersicht

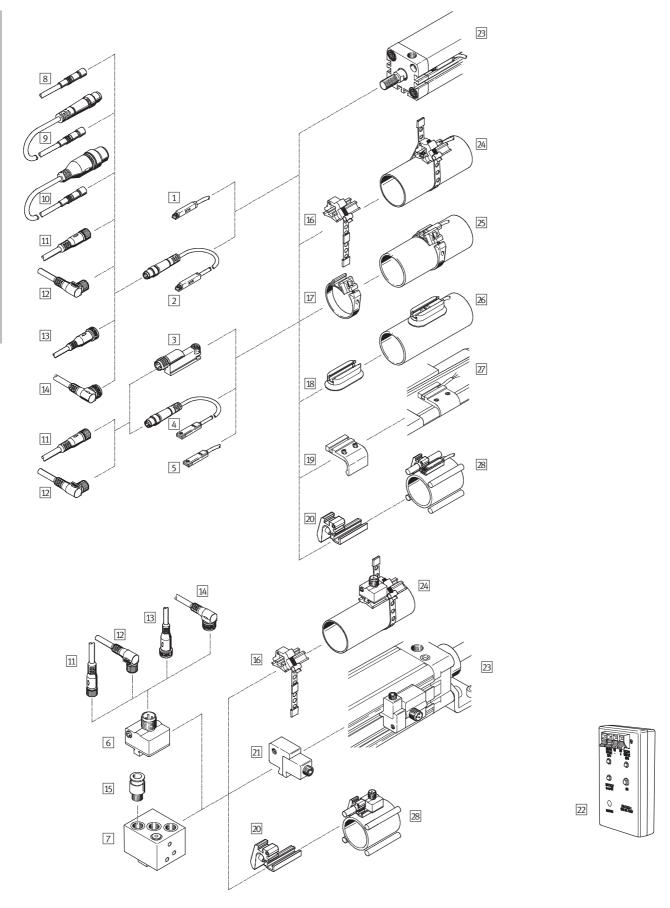
Mess-	Ausführung	Тур	Montage	Schaltelementfunktion		Schalt-	Elektrischer Anschluss				
prinzip				Schließer	Öffner	ausgang	Kabel	Kabel mit Stecker			
Magnetisch	Betriebsspa	nnungsbereich 0 3	30 V AC/DC								
Reed		SME-8F	einsetzbar			kontakt-	3-adrig	M5x0,5, 3-polig			
				_	_	behaftet		M8x1, 3-polig			
				_			2-adrig	-			
				•	_						
					•	•	•				
		SME-8-SL	einschiebbar			kontakt-	_	M8x1, 3-polig			
				•	-	behaftet					
	9										
		SME-8	einschiebbar,			kontakt-	3-adrig	_			
	13	J	bündig mit	-		behaftet	3 441.5				
			Zylinderprofil	_			2-adrig	M8x1, 3-polig			
				•	_						
		SME-8S6	1			7	2-adrig	-			
		Warmfest		-	-						
		bis 120 °C									
		SMEO-8E	mit Zubehör	T		liantalit	_	Mov4 2 malia			
		SMEU-8E	mil Zubenor			kontakt- behaftet	_	M8x1, 3-polig M12x1, 3-polig			
				_	_	Denance		WIZXI, J-polig			
		SMEO-8ES6	-			\dashv	2-adrig	_			
		Warmfest			_						
		bis 120 °C									
	Betriebsspa	nnungsbereich 3 2		-		1.	1				
		SME-8230	einschiebbar,			kontakt-	2-adrig	-			
			bündig mit Zylinderprofil	•	_	behaftet					
			Zyllilderprofit								
		SMEO-8E230	mit Zubehör			kontakt-	Ī-	M12x1, 2-polig			
						behaftet		, - p			
				•	_						
				•							
Magnetisch	Pneumatisch	ner Näherungsschal		8 bar							
	000	SMPO-8E	mit Zubehör			-	-	-			
				1)	_						

^{1) 3/2-}Wegeventil, Grundstellung geschlossen

Näherungsschalter für T-Nut Lieferübersicht

		Austausch ohne	Schaltzustands-	Kupfer- und PTFE-	→ Seite	
längs	quer	Justage	anzeige mit LED	frei		
sbereich 0 30 V AC/	DC					
•	-	-	•	•	1 / 10.2-16	
•	-	-	-	•		
T.	_	T.	T			
•	-	-	•	-	1 / 10.2-22	
					1 / 10.2-29	
•	-	-	•	-	_	
-	-	-	-	-		
	_	_	_	_		
_						
T	ı	T		T	I. /	
-	•	•	•	-	1 / 10.2-37	
-	•	•	-	-		
-haraiah 2 250 V A/	7/06				'	
Spereich 3 250 V AC	./DC				1 / 10.2-29	
•	-	-	•	-	1 / 10.2-29	
	<u> </u>				1 / 10.2-37	
-	•	•	-	-	1, 2012 31	
herungsschalter, Beti	riebsdruck 2 8 bar					
					1 / 10.2-40	
_		_	2)			
	längs sbereich 0 30 V AC/	sbereich 0 30 V AC/DC	Itangs	Italiangs	Tangs quer Justage anzeige mit LED frei sbereich 0 30 V AC/DC — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	

²⁾ Der Schaltzustand wird über einen Stößel angezeigt



Näherungsschalter für T-Nut Peripherieübersicht

Bef	estigungselemente und Zubehör		
20.		Kurzbeschreibung	→ Seite
Näh	nerungsschalter	, and the second	
	SMT-8FOE	magnetoresistiv, mit Kabel	1 / 10.2-10
	SME-8FOE	magnetisch Reed, mit Kabel	1 / 10.2-16
2	SMT-8FM5D/M8D/M12	magnetoresistiv, mit Kabel und Stecker M5x0,5, M8x1 oder M12x1	1 / 10.2-10
ت	SME-8FM5D/M8D/M12	magnetisch Reed, mit Kabel und Stecker M5x0,5, M8x1 oder M12x1	1 / 10.2-16
3	SMT-8-SL	magnetoresistiv, mit Stecker M8x1	1 / 10.2-20
نک	SME-8-SL	magnetisch Reed, mit Stecker M8x1	1 / 10.2-22
4	SMT-8-S	magnetoresistiv, mit Kabel und Stecker M8x1	1 / 10.2-25
	SME-8-S	magnetisch Reed, mit Kabel und Stecker M8x1	1 / 10.2-29
5	SMT-8-K	magnetoresistiv, mit Kabel	1 / 10.2-25
	CRSMT-8-K	magnetoresistiv, korrosionsbeständig, mit Kabel	1 / 10.2-27
1	SME-8-K	magnetisch Reed, mit Kabel	1 / 10.2-27
6	SMTO-8E	magnetoresistiv, mit Stecker M8x1 oder M12x1	1 / 10.2-23
(D)	SMTSO-8E	magnetoresistiv, filit Stecker Mox1 oder M12x1 magnetoresistiv, schweißfest, mit Stecker M8x1 oder M12x1	1 / 10.2-35
	SMEO-8E		· ·
	SMPO-8E	magnetisch Reed, mit Kabel oder mit Stecker M8x1 oder M12x1	1 / 10.2-37
7	SMPU-8E	pneumatischer Näherungsschalter, magnetisch betätigt	1 / 10.2-40
7uh	ehör		
	Anschlusskabel NEBU5-Q3-LE3	Dago mayodo MEVO E / waller offense Endo 2 advis	1 / 10 2 100
8	<u>`</u>	Dose gerade, M5x0,5, 4-polig; offenes Ende, 3-adrig	1 / 10.2-108
9	Anschlusskabel NEBU1-Q3-M8G3	Dose gerade, M5x0,5, 4-polig; Stecker M8x1, 3-polig	1 / 10.2-108
10	Anschlusskabel NEBU1-Q3-M12G4	Dose gerade, M5x0,5, 4-polig; Stecker M12x1, 5-polig	1 / 10.2-108
11	Steckdosenkabel SIM-M8-3GD	Dose gerade, M8x1, 3-polig	1 / 10.2-108
12	Steckdosenkabel SIM-M8-3WD	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	1 / 10.2-108
13	Steckdosenkabel SIM-M12-3GD	Dose gerade, M12x1, 3-polig	1 / 10.2-109
14	Steckdosenkabel SIM-M12-3WD	Dose gewinkelt, M12x1, 3-polig	1 / 10.2-109
15	Steckverschraubung QSM-M5	für außentolerierte Druckluftschläuche	1 / 10.2-44
16	Befestigungsbausatz SMBR-8-8/100-S6	warmfest, für Rundzylinder	1 / 10.2-42
17	Befestigungsbausatz SMBR	für Rundzylinder DSEU, ESEU, DSNU, ESNU, DSW, ESW	1 / 10.2-42
18	Befestigungsbausatz CRSMB	korrosionsbeständig, für Rundzylinder	1 / 10.2-43
19	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	für Normzylinder DNC, DNCB in Verbindung mit Führungseinheit FENG	1 / 10.2-43
20	Befestigung SMBZ-8	für Antriebe mit Zug- oder Befestigungsstange, DUO-Profil oder Klemmschiene	1 / 10.2-44
21	Befestigungsbausatz SMB-8E	für Antriebe mit T-Nut (T-Nut)	1 / 10.2-43
22	Sensortester SM-TEST-1	-	1 / 10.2-107
_	riebe		
23	Antriebe mit T-Nut (T-Nut)	-]-
24	Rundzylinder	Ø 8 100 mm]
25	Rundzylinder	Ø 8 63 mm]
26		Ø 32 100 mm]
27	Normzylinder DNC, DNCB	in Verbindung mit Führungseinheit FENG]
28	Antriebe mit Zug- oder Befestigungs-	-]
	stange, DUO-Profil oder Klemmschiene		

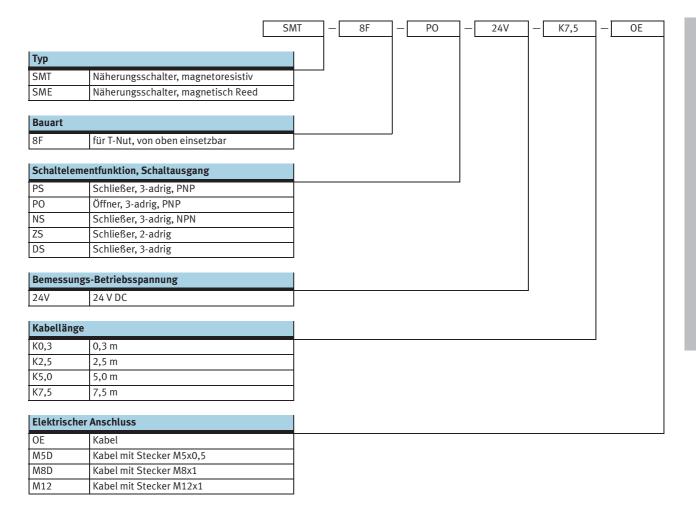
Zubehör für Antriebe Zylinderschalter

FESTO

10.2

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

Typenschlüssel



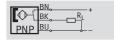
Näherungsschalter SMT-8F, für T-Nut, magnetoresistiv Datenblatt

FESTO

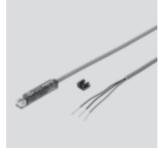
Funktion

z.B. PNP, Schließer, mit Kabel

z.B. NPN, Schließer, mit Kabel



- Messprinzip magnetoresistiv
- von oben in Nut einsetzbar
- Kabelclip im Lieferumfang





Bauart	
Bauform	für T-Nut
Befestigungsart	geklemmt, von oben in Nut einsetzbar
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes ¹⁾ [mm]	±0,1
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

1) gilt nur bei verdrehgesicherten Antrieben

Technische Daten – PNP, Schließer	•						
Elektrischer Anschluss		Kabel, 3-ad	Kabel, 3-adrig		Kabel mit Stecker		
				M5x0,5, 3-pol	ig M8x1, 3-polig	M12x1, 3-polig	
Kabellänge	[m]	2,5	5,0	0,3	<u>.</u>	•	
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 30					
Max. Ausgangsstrom	[mA]	100					
Max. Schaltleistung	[W]	3					
Spannungsfall	[V]	1,8					
Reststrom	[mA]	≤0,1		0,1	≤0,1		
Einschaltzeit	[ms]	≤0,2	≤0,5	0,5	≤0,2		
Ausschaltzeit	[ms]	≤11		> 7 11	≤11		
Kurzschlussfestigkeit		ja					
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse					
Schutzart		IP65/IP67					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserkl	nach EU-EMV-Richtlinie						
Zulassung		c UL us - Lis	sted (OL)				
Produktgewicht	[g]	30	180	10	10	20	

Technische Daten – PNP, Öffner		
Elektrischer Anschluss		Kabel, 3-adrig
Kabellänge	[m]	7,5
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 30
Max. Ausgangsstrom	[mA]	100
Max. Schaltleistung	[W]	3
Spannungsfall	[V]	1,8
Reststrom	[mA]	0,1
Einschaltzeit	[ms]	0,5
Ausschaltzeit	[ms]	11
Kurzschlussfestigkeit		ja
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse
Schutzart		IP65/IP67
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung		-
Produktgewicht	[g]	90

Näherungsschalter SMT-8F, für T-Nut, magnetoresistiv

Technische Daten – NPN, Schließer	r		
Elektrischer Anschluss		Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig
Kabellänge	[m]	2,5	0,3
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 30	<u>.</u>
Max. Ausgangsstrom	[mA]	-	
Max. Schaltleistung	[W]	3	
Spannungsfall	[V]	1,8	
Reststrom	[mA]	0,1	
Einschaltzeit	[ms]	≤0,2	
Ausschaltzeit	[ms]	7	
Kurzschlussfestigkeit		ja	
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse	
Schutzart		IP65/IP67	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserkl	ärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	
Produktgewicht	[g]	30	10

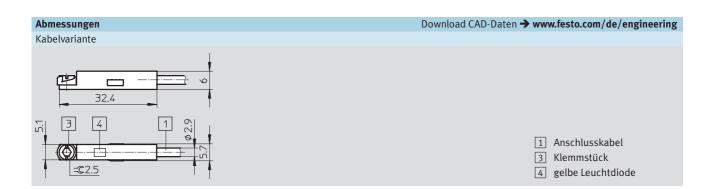
Werkstoffe			
Schaltausgang	PNP	NPN	Zweidraht
Gehäuse	Polyamid		Polyamid, verstärkt
Kabelmantel	Polyurethan		·
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-fr	ei	

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig		Kabel, 2-adrig ¹⁾		Kabel mit Stecker			
Kabelverlegung		Fest	Flexibel	Fest	Flexibel	Fest	Flexibel	
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 +60	−5 +60	−25 +55	−5 +55	-20 +60	−5 +60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾		4		4		2		

- 1) ATEX-Umgebungstemperatur bei fester Kabelverlegung: $-25^{\circ}\text{C} \le \text{Ta} \le +55^{\circ}\text{C}$

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen. Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070

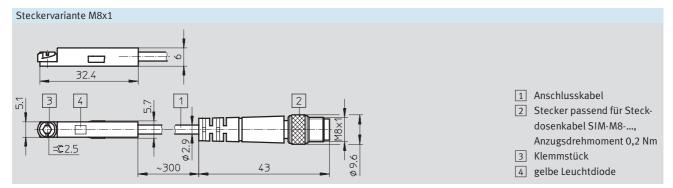
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

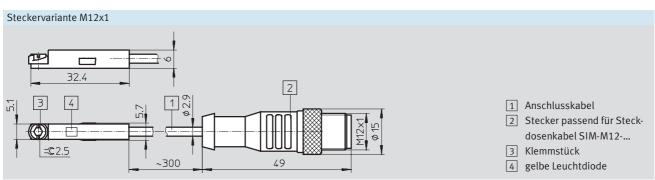


Näherungsschalter SMT-8F, für T-Nut, magnetoresistiv Datenblatt

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering Steckervariante M5x0,5 32.4 1 Anschlusskabel 4 2 Stecker passend für Steckdosenkabel NEBU-M5G4-..., Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 3 Klemmstück 300 30.5 4 Gelbe Leuchtdiode





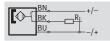
Bestellangaber	1										
	Schaltausgang	Elektrische	r Anschluss			Kabellänge	Teile-Nr.	Тур			
		Kabel	Kabel mit S	itecker							
			M5x0,5	M8x1	M12x1	[m]					
24/23	Schließer										
	PNP	P 3-adrig	-	-	-	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE			
						5,0	538 486	SMT-8F-PS-24V-K5,0-OE			
		-	3-polig	-	-	0,3	539 493	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M5D			
		-	-	3-polig	-		525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D			
		-	-	-	3-polig	7	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12			
	NPN	3-adrig	-	-	_	2,5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE			
		-	-	3-polig	-	0,3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D			
	Öffner	Öffner									
	PNP	3-adrig	-	_	-	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE			

Näherungsschalter SME-8F, für T-Nut, magnetisch Reed Datenblatt

FESTO

Funktion

z.B. Schließer, 3-adrig, mit Kabel



- Messprinzip magnetisch Reed
- von oben in Nut einsetzbar
- Kabelclip im Lieferumfang





Stecker	
BN BK RI	-+/-

z.B. Schließer, 3-adrig, mit

Bauart	
Bauform	für T-Nut
Befestigungsart	geklemmt, von oben in Nut einsetzbar
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes ¹⁾ [mm]	±0,1
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

1) gilt nur bei verdrehgesicherten Antrieben

Technische Daten – Schließ	er, 3-adrig	5							
Schaltausgang			kontaktbehaft	kontaktbehaftet, bipolar					
Elektrischer Anschluss			Kabel, 3-adrig		Kabel mit Stecker				
					M5x0,5, 3-polig	M8x1, 3-polig			
Kabellänge		[m]	2,5	5,0	0,3	•			
Betriebsspannungsbereich	DC	[V DC]	10 30						
	AC	[V AC]	10 30						
Max. Ausgangsstrom [mA]			500						
Max. Schaltleistung	DC	[W]	10						
	AC	[W]	10						
Einschaltzeit		[ms]	≤0,5		0,5	≤0,5			
Ausschaltzeit		[ms]	0,03		•				
Kurzschlussfestigkeit			nein						
Verpolungsschutz			nein						
Schutzart			IP65/IP67						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)			nach EU-EMV-Richtlinie						
Zulassung			c UL us - Listed	d (OL)					
Produktgewicht		[g]	30	60	5	10			

Technische Daten – Öffner, 3	3-adrig		
Schaltausgang			kontaktbehaftet, bipolar
Elektrischer Anschluss			Kabel, 3-adrig
Kabellänge		[m]	7,5
Betriebsspannungsbereich	DC	[V DC]	1030
	AC	[V AC]	10 30
Max. Ausgangsstrom		[mA]	80
Max. Schaltleistung	DC	[W]	1,5
	AC	[W]	1,5
Spannungsfall		[V]	4
Einschaltzeit		[ms]	2
Ausschaltzeit		[ms]	0,2
Kurzschlussfestigkeit			nein
Verpolungsschutz			nein
Schutzart			IP65/IP67
CE-Zeichen (siehe Konformit	ätserklärun	ıg)	nach EU-EMV-Richtlinie
Produktgewicht		[g]	83

Näherungsschalter SME-8F, für T-Nut, magnetisch Reed

Natenhlat

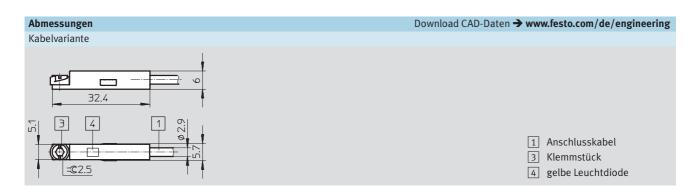
Technische Daten – Schließ	er, 2-adrig	•	
Schaltausgang			kontaktbehaftet, bipolar
Elektrischer Anschluss			Kabel, 2-adrig
Kabellänge		[m]	2,5
Betriebsspannungsbereich	DC	[V DC]	530
	AC	[V AC]	530
Max. Ausgangsstrom		[mA]	100
Max. Schaltleistung	DC	[W]	3
	AC	[VA]	3
Spannungsfall		[V]	3,5
Einschaltzeit		[ms]	0,6
Ausschaltzeit		[ms]	0,05
Kurzschlussfestigkeit			nein
Verpolungsschutz			für alle elektrischen Anschlüsse
Schutzart			IP65/IP67
CE-Zeichen (siehe Konformit	ätserkläru	ng)	nach EU-EMV-Richtlinie
Produktgewicht		[g]	27

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid
Kabelmantel	Polyurethan
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Elektrischer Anschluss	Kabel		Kabel mit Stecker					
Kabelverlegung		Fest	Flexibel	Fest	Flexibel			
Umgebungstemperatur [°C]		−20 +60		-20 +60				
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	4		2					

Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.
 Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070

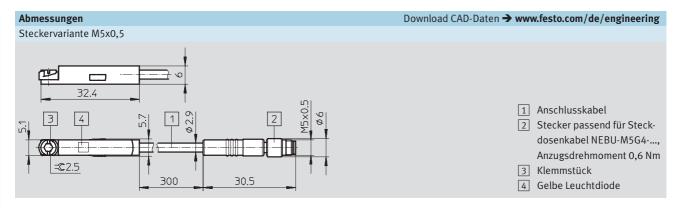
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

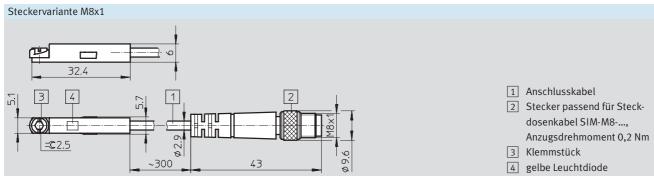


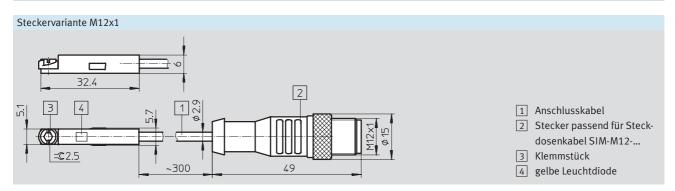
Näherungsschalter SME-8F, für T-Nut, magnetisch Reed



Datenblatt







Bestellangabe	en					
	Elektrischer A	nschluss		Kabellänge	Teile-Nr.	Тур
	Kabel	Kabel mit Stec	ker			
		M5x0,5	M8x1	[m]		
~/	Schließer					
	3-adrig	-	-	2,5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE
				5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE
	_	3-polig		0,3	539 492	SME-8F-DS-24V-K0,3-M5D
	-		3-polig	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D
	2-adrig	-	-	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		•		<u>.</u>	•	
	Öffner					
	3-adrig	-	_	7,5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE