

Näherungsschalter SMPO-8E, für T-Nut, pneumatisch



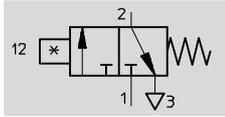
Näherungsschalter SMPO-8E, für T-Nut, pneumatisch

FESTO

Datenblatt

Funktion
3/2-Wegeventil,
Grundstellung geschlossen

- pneumatischer Näherungsschalter
- Messprinzip magnetisch



Bauart	
Bauform	für T-Nut
Befestigungsart	von oben in Nut einsetzbar
	mit Durchgangsbohrung
	mit Zubehör
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes ¹⁾ [mm]	±0,2
Schaltzustandsanzeige	optisch

1) Gilt nur bei verdrehgesicherten Antrieben.

Technische Daten	
Schaltelementfunktion	3/2-Wegeventil, Grundstellung geschlossen
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb nicht möglich
Betriebsdruck [bar]	2 ... 8
Einschaltzeit [ms]	22
Ausschaltzeit [ms]	52
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde M5
Schutzart	IP65

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-15 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminium eloxiert
	hochlegierter Stahl
	PA
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE frei
	RoHS konform

Produktgewichte [g]	
pneumatischer Näherungsschalter	11

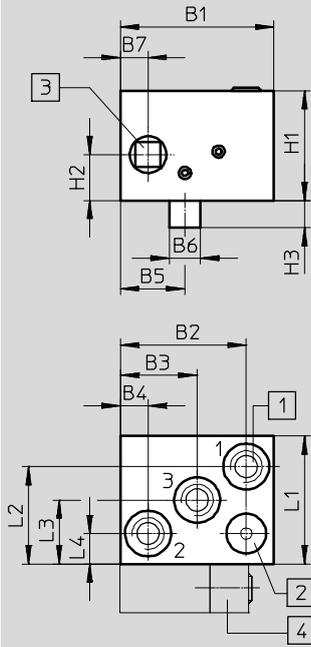
Nahrungsschalter SMPO-8E, fur T-Nut, pneumatisch

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 M5 fur Stecknippelverschraubung
- 2 Leuchtdiode gelb
- 3 max. Anziehdrehmoment 0,6 Nm (SW 2,5)
- 4 Befestigungsbausatz SMB-8E

Abmessungen

	B1	B2	B3	B4	B5 ±0,3	B6 ±0,05	B7 ±0,2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
SMPO-8E	25	20,5	12,5	4,5	10,5	5,1	4,5	18	7,5	4,5	21	16	10,5	5

Bestellangaben

	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	3/2-Wegeventil, Grundstellung geschlossen	178563	SMPO-8E
	Innengewinde M5		

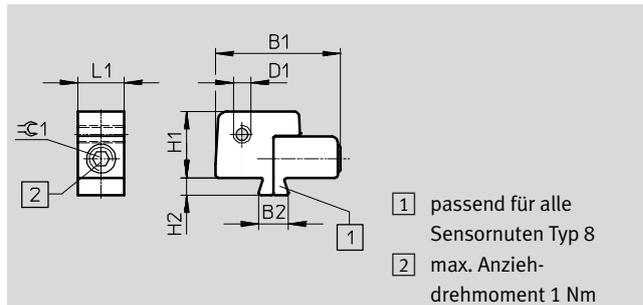
Näherungsschalter SMPO-8E, für T-Nut, pneumatisch

Zubehör

FESTO

Befestigungsbausatz SMB-8E

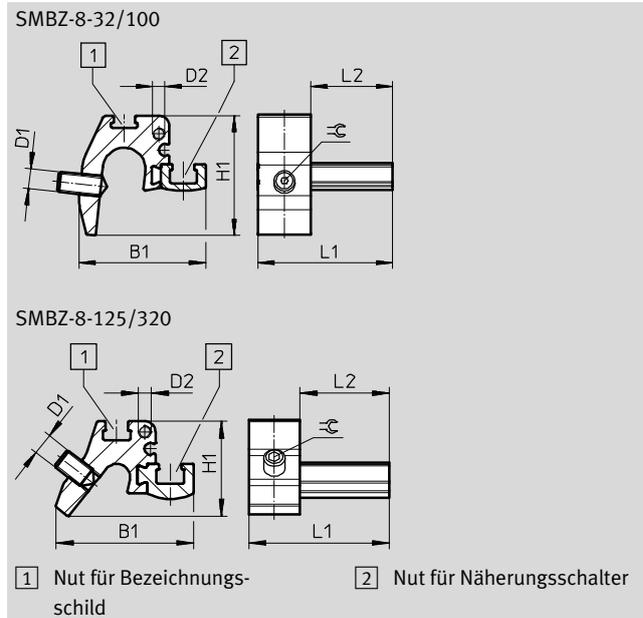
Werkstoff:
 Profil Aluminium eloxiert,
 RoHS konform
 Schrauben hochlegierter Stahl,
 rostfrei



Abmessungen und Bestellangaben								
für Kolben-Ø	B1	B2	D1	H1	H2	L1	≈C	Teile-Nr. Typ
	+0,5/-1	-0,2			+0,2	±0,2		
10 ... 125	21,5	5,1	M3	11,5	3	8	2,5	178230 SMB-8E

Befestigung SMBZ-8-...

Werkstoff:
 Schiene Aluminium-
 Knetlegierung, eloxiert
 Schrauben hochlegierter Stahl,
 rostfrei
 Kupfer- und PTFE-frei
 RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben								
für Kolben-Ø	B1	D1	D2	H1	L1	L2	≈C	Teile-Nr. Typ
32 ... 100	31	M5	M3	30	33	20	1,5	537806 SMBZ-8-32/100
125 ... 320	32,3			22				537808 SMBZ-8-125/320

Bestellangaben		Datenblätter → Internet: qs	
		[mm]	Teile-Nr. Typ
	Steckverschraubung mit Anschlussgewinde M5 für Schlauch-Außen-Ø	3	153302 QSM-M5-3
		4	153304 QSM-M5-4
		6	153306 QSM-M5-6
	L-Steckverschraubung mit Anschlussgewinde M5 für Schlauch-Außen-Ø	3	153331 QSML-M5-3
		4	153333 QSML-M5-4
		6	153335 QSML-M5-6