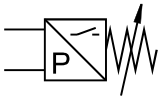
Datenblatt



Temperaturbereich
–20 ... +60 °C

Betriebsdruck
–1 ... +8 bar

Allgemeine Technische Daten	
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie[1)]
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	Kupfer- und PTFE-frei
Schutzart	IP67

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement		
Messgröße		Relativdruck (Überdruck: Anschluss an P1/Vakuum: Anschluss an P2)
		Differenzdruck (Anschluss P1 und P2, Bedingung: P1 ≥ P2)
Messverfahren		pneumatisch-elektrischer Differenzdruckschalter
Betriebsdruck	[bar]	–1 ... +8
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	[°C]	–20 ... +60
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +60

Schaltausgang		
Schaltausgang		PNP
Schaltelementfunktion		Schließer
Einstellbereich Schwellwerte	[bar]	–0,8 ... +8
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	70
Max. Ausgangsstrom	[mA]	350

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	ja

Elektronik		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	12 ... 30

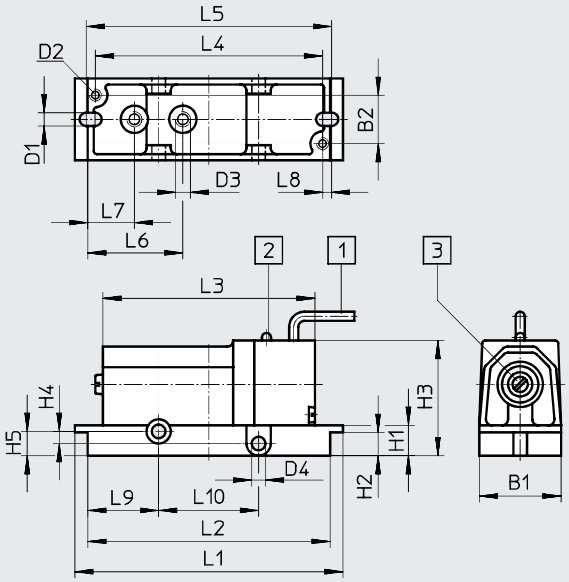
Elektronmechanik		
Elektrischer Anschluss		Kabel, 3-adrig, offenes Ende
Kabellänge	[m]	2,5

Mechanik		
Befestigungsart		auf Montagerahmen 2N
		mit Durchgangsbohrung
Einbaulage		beliebig
Pneumatischer Anschluss		M5
Werkstoffinformation Gehäuse		Zink-Druckguss
Gewicht	[g]	240

Datenblatt

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

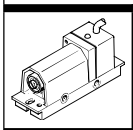


[1] Kabel: 3x0,14 mm², 2,5 m lang
[2] LED gelb
[3] Einstellung Druckschwelle

Farbkennzeichnung:
BN = 24 V
BU = 0 V
BK = Schaltausgang
Der Schalter ist verpolungssicher

Typ	B1	B2	D1 ø	D2	D3	D4 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
PEN-M5	27	16	4,4	M4	M5	4,5	10	7,7	37	3	8	88,5	80,8	70	75	81	31,4	15,4	2,9	23,4	33

Bestellangaben

		Teile-Nr.	Typ
	M5	**8625**	**PEN-M5**