

PE-Wandler PEN

FESTO



Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss	M5
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Differenzdruckschalter
Messgröße	Differenzdruck Relativdruck
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	wahlweise: auf Montagerahmen 2n mit Durchgangsbohrung
Elektrischer Anschluss	3-adrig, Kabel, offenes Ende
Betriebsspannungsbereich DC	12 ... 30 V
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellbereich Schwellwerte	-0,8 ... 8 bar
Max. Schaltfrequenz	70 Hz
Max. Ausgangsstrom	350 mA
Schutzart	IP67
Kurzschlussfestigkeit	ja

Funktion



Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	-0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	-1 ... 8 bar
Betriebsdruck	-14,5 ... 116 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Mediumstemperatur	-20 ... 60°C
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pen-m5 → Support/Downloads.

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pen-m5 → Support/Downloads.

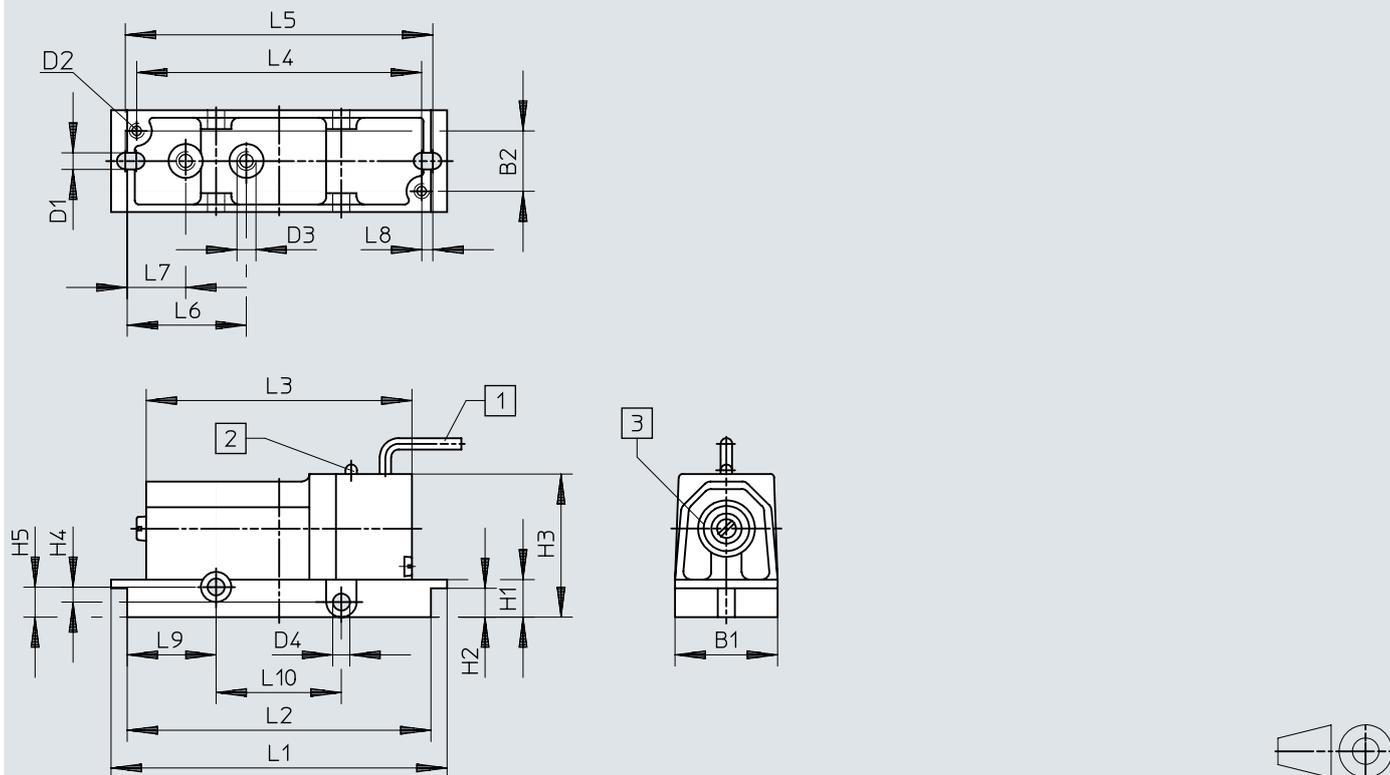
Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Dichtring	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Abmessungen

Abmessungen – PE-Wandler PEN-M5

Download CAD-Daten → www.festo.com



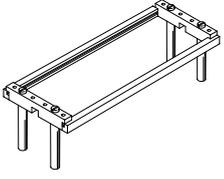
- [1] Kabel: 3x0,14 mm², 2,5 m lang
- [2] LED gelb
- [3] Einstellung Druckschwelle

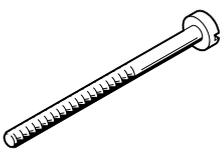
	B1	B2	D1 ∅	D2	D3	D4 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
PEN-M5	27	16	4,4	M4	M5	4,5	10	7,7	37	3	8	88,5	80,8	70	75	81	31,4	15,4	2,9	23,4	33

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Pneumatischer Anschluss	Messverfahren	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	Pneumatisch-elektrischer Differenzdruckschalter	2,5 m	240 g	8625	PEN-M5

Zubehör

Montagerahmen NRRQ				
	Typ-Kurzzeichen	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	NRRQ	VDMA24364-B1/B2-L	9364	NRRQ-1N
			9365	NRRQ-2N

Zylinderschrauben				
	Basierend auf Norm	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	DIN 84	VDMA24364-C1-L	208938	DIN 84-M6X12-4.8
			200568	DIN 84-M6X18-4.8

Befestigungswinkel NRW				
	Typ-Kurzzeichen	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	NRW	VDMA24364-B1/B2-L	11571	NRW-9/1,5-B