

## 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	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/pen-m5](http://www.festo.com/catalogue/pen-m5) → Support/Downloads.

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/pen-m5](http://www.festo.com/catalogue/pen-m5) → Support/Downloads.

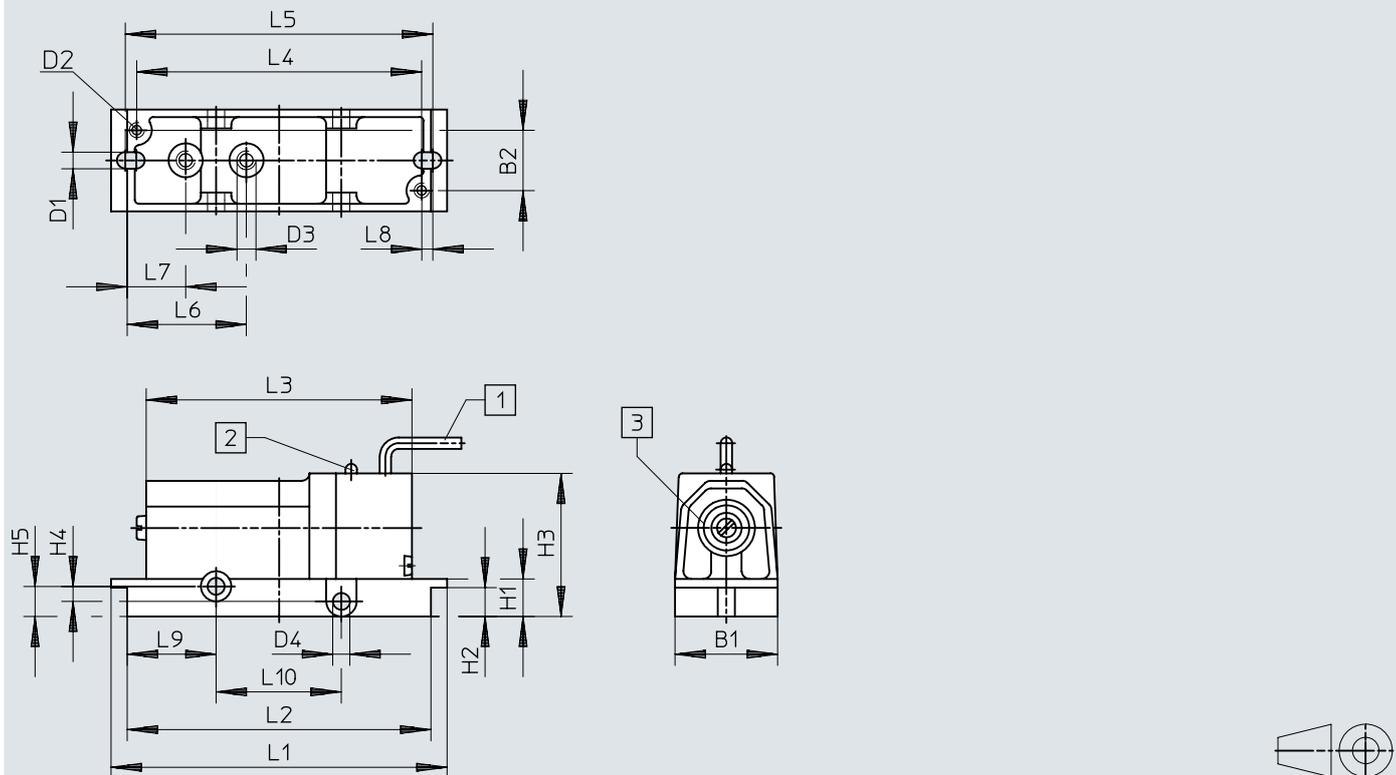
## Werkstoffe

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](http://www.festo.com)



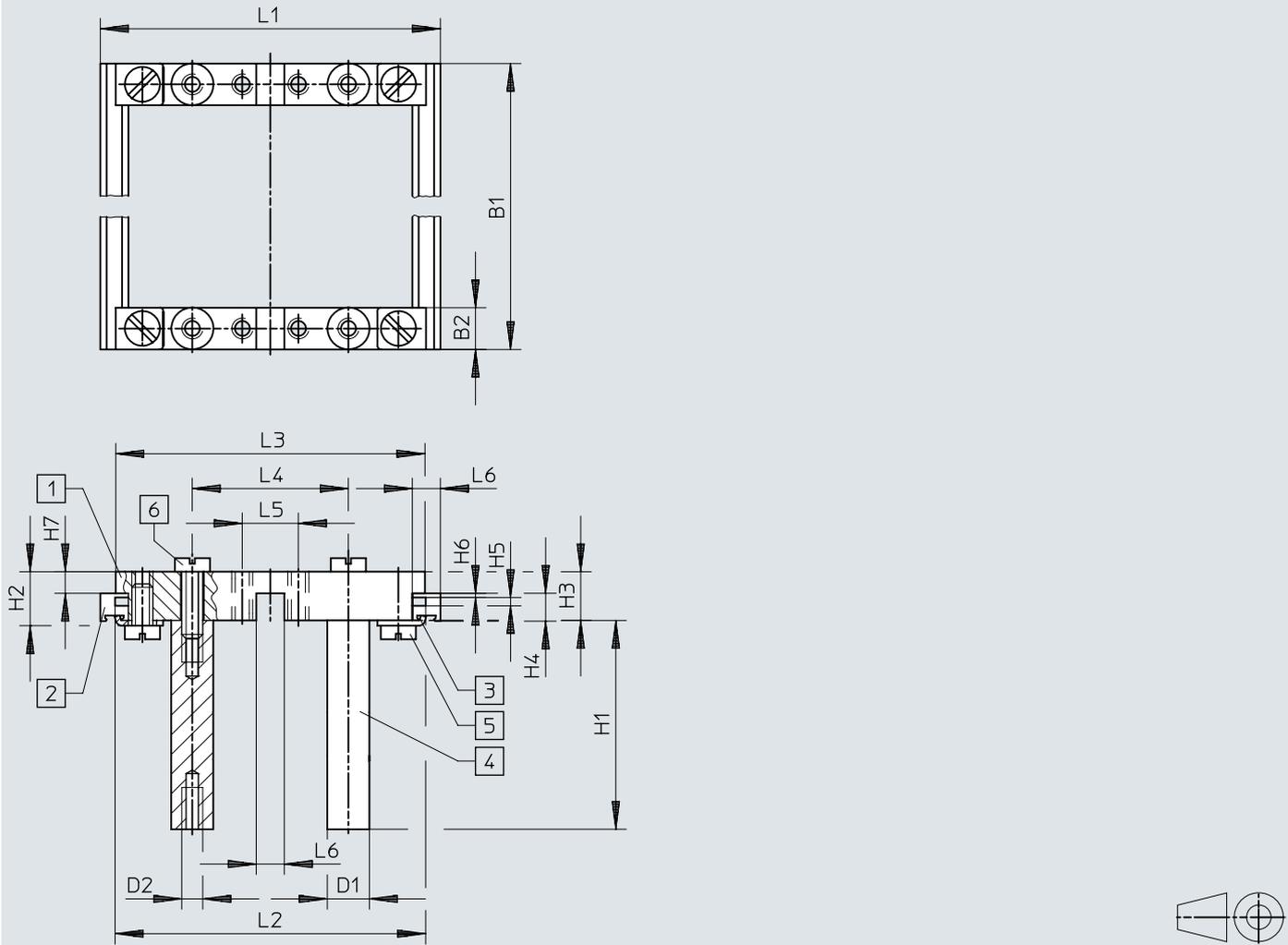
- [1] Kabel: 3x0,14 mm<sup>2</sup>, 2,5 m lang
- [2] LED gelb
- [3] Einstellung Druckschwelle

	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

# Abmessungen

## Abmessungen – Montagerahmen NRRQ-2N

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



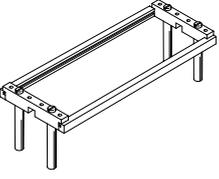
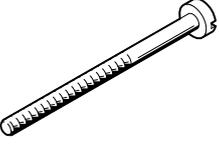
- [1] Verbindungsstück NRV-2N
- [2] Profilleiste NRQ-8-480
- [3] Befestigungswinkel NRW-12/3
- [4] Bolzen NRB-12/60
- [5] Zylinderschraube DIN 84-M6X18-4.8
- [6] Zylinderschraube DIN 84-M6X12-4.8

	B1	B2	D1 ∅	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NRRQ	480	12	12	M6	60	15,5	14	8	2,4	1,2	6,2	97	88,6	88,2	44,5	16	8

## Bestellangaben

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

## Zubehör

<b>Montagerahmen NRRQ</b>				
	Typ-Kurzzeichen	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	NRRQ	VDMA24364-B1/B2-L	<b>9364</b>	<b>NRRQ-1N</b>
			<b>9365</b>	<b>NRRQ-2N</b>
<b>Zylinderschrauben</b>				
	Basierend auf Norm	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	DIN 84	VDMA24364-C1-L	<b>208938</b>	<b>DIN 84-M6X12-4.8</b>
			<b>200568</b>	<b>DIN 84-M6X18-4.8</b>
<b>Befestigungswinkel NRW</b>				
	Typ-Kurzzeichen	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	NRW	VDMA24364-B1/B2-L	<b>11571</b>	<b>NRW-9/1,5-B</b>