



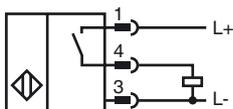
Bestellbezeichnung

NMN10-12GM50-E2-V1-F

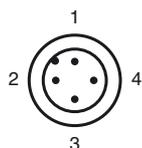
Merkmale

- 10 mm nicht bündig
- Aktive Fläche Metall
- Einteiliges Gehäuse aus Edelstahl (V4A; 1.4435)

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

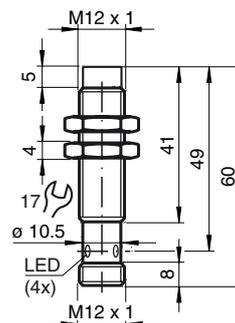
V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	10 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		1	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,8	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,1 (0,7 bei Materialstärke 2 mm)	
Reduktionsfaktor r_{St37}		1	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 400 Hz	
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %	
Verpolschutz		ja	
Kurzschlusschutz		ja	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA	
Reststrom	I_r	$\leq 0,1$ mA	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

Grenzdaten

Betriebsdruck statisch		80 bar (1160,3 psi) max.
------------------------	--	--------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------------	--	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Schutzart		IP68 / IP69K
Masse		23 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.