



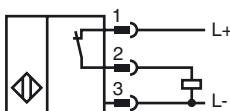
Bestellbezeichnung

NMB5-12GM65-E3-V1

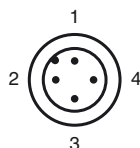
Merkmale

- 5 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

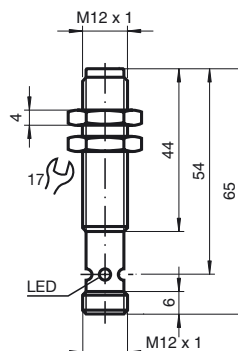
V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

AB-12

Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Öffner
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		bündig (Anforderungen: siehe Zeichnung unten)	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm	
Betätigungselement		Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85	
Reduktionsfaktor r_{St37}		1	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 360 Hz	
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V DC	
Betriebsstrom	I_L	≤ 200 mA	
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA	
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--	--------------------------------

Mechanische Daten

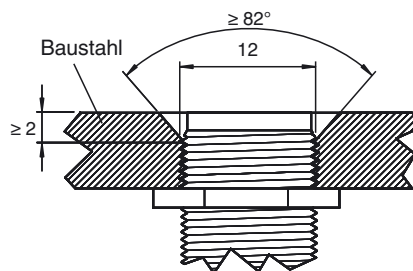
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

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.



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.