



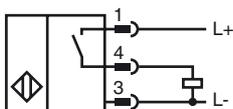
Bestellbezeichnung

NMB2-12GM65-E2-C-FE-V1

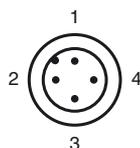
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 2 mm
- 3-Draht DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



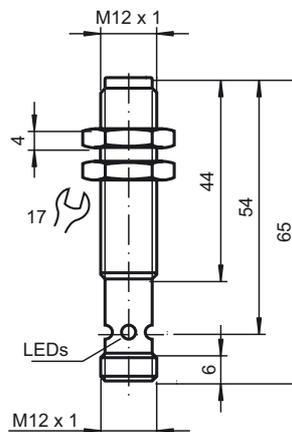
Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

- V1-G-OR2M-POC**
Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig
- V1-W-OR2M-POC**
Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig
- AB-12**
Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	2 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm	
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0	
Reduktionsfaktor $r_{V2A (1.4301)}$		0.6 - 0.8	
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1	
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 5 Hz	
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA	
Stromaufnahme		< 14 mA	
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A	
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün	
Schaltzustandsanzeige		Mehrfach-LED, gelb	
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT	
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Mechanische Daten			
Anschlussart		Gerätestecker V1 (M12 x 1), 4-polig	
Gehäusematerial		Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Stirnfläche		Xylan beschichtet - 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	

Veröffentlichungsdatum: 2013-01-21 12:13 Ausgabedatum: 2013-01-21 908432_ger.xml

CCC-Zulassung

Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Veröffentlichungsdatum: 2013-01-21 12:13 Ausgabedatum: 2013-01-21 908432_ger.xml