



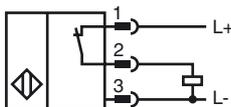
Bestellbezeichnung

NMB2-12GM65-E3-FE-V1

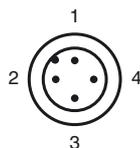
Merkmale

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

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

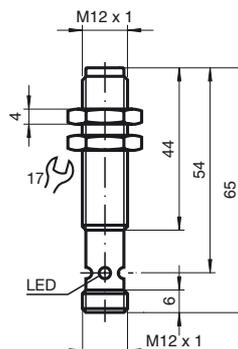
V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

AB-12

Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP Öffner
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)		0,25
Reduktionsfaktor r_{V4A} (1.4571)		0,1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V DC
Betriebsstrom	I_L	≤ 200 mA
Stromaufnahme		< 14 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		990 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige		4-fach Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
-----------------	--	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------------	--	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart		Gerätestecker V1 (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.