



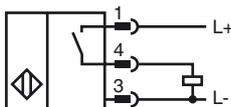
Bestellbezeichnung

NMB15-30GM65-E2-C-V1

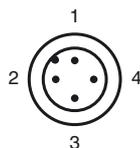
Merkmale

- 15 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand
- Schweißfest

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

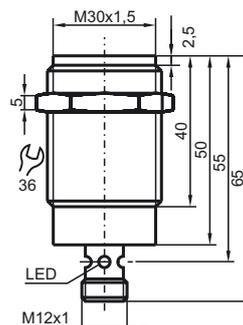
V1-G-OR2M-POC

Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

V1-W-OR2M-POC

Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau	bündig	(Anforderungen: siehe Zeichnung unten)
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
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 ... 5 Hz
Hysteresese	H	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	≤ 200 mA
Stromaufnahme		≤ 10 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

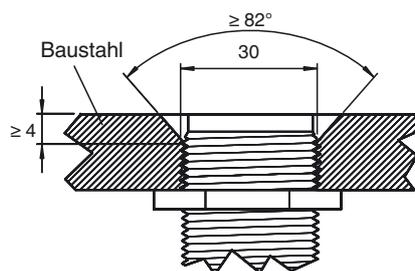
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

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



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.