



Bestellbezeichnung

NMB15-30GM55-Z9-C-300MM-V1

Merkmale

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

Zubehör

V1-G-OR2M-POC

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

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

AB-30

Montagehilfe

AB-30-L3M-C

Montagehilfe

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
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_{Si37}		1
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	6 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	5 Hz
Hysterese	H	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolleitend
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	< 3 V DC
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
Reststrom	I_r	< 400 μ A
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige		LED, rot Ausgang
-----------------	--	------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
---------------------	--	-----------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart		Kabelstecker M12 x 1, 4-polig mit TPE Kabel, 300 mm
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

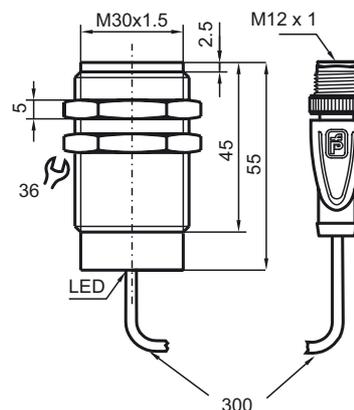
Normen- und Richtlinienkonformität

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

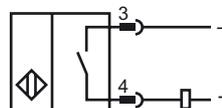
Zulassungen und Zertifikate

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.

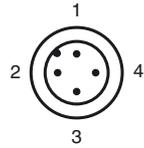
Abmessungen



Anschluss

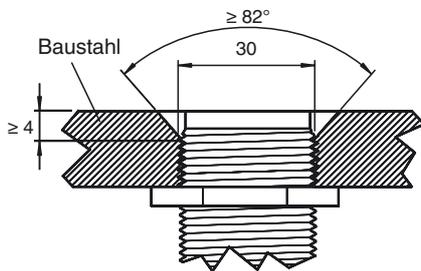


Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.