



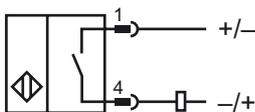
## Bestellbezeichnung

NMB5-18GM55-Z3-C-FE-300MM-V1

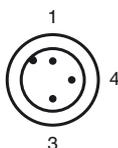
## Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 2-Draht DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte

## Anschluss



## Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Zubehör

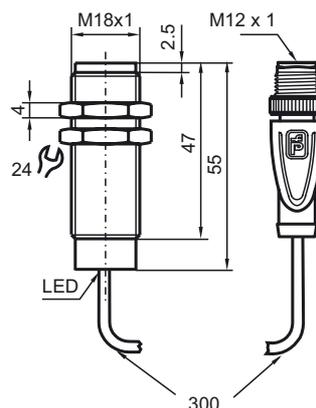
### AB-18

Montagehilfe

### V1-G-OR2M-POC

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

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0.6 - 0.8
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	6 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 5 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		nein
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 5,5$ V DC
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 800$ $\mu$ A
Schaltzustandsanzeige		LED, rot
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	300 mm POC Kabel mit 3-polig, Gerätestecker M12 x 1
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
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 $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.