



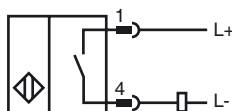
### Bestellbezeichnung

NMB10-18GM65-Z4-V1

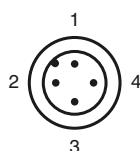
### Merkmale

- 10 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



### Zubehör

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

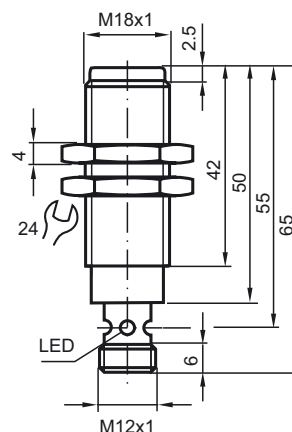
#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### AB-18

Montagehilfe

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	10 mm	
Einbau		bündig (Anforderungen: siehe Zeichnung unten)	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 8,1 mm	
Betätigungselement		Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,25	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,85	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	6 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	200 Hz
Hysterese	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	< 3 V
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	≤ 400 $\mu$ A
Betriebsspannungsanzeige		
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Normenkonformität

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

#### Umgebungsbedingungen

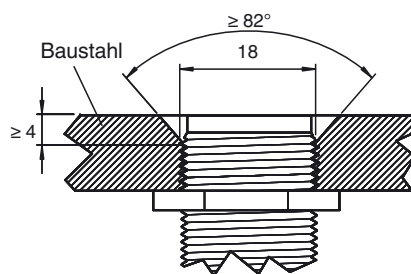
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker 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

#### 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.