



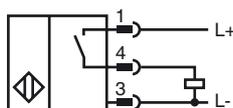
### Bestellbezeichnung

NMB5-18GM65-E2-FE-V1

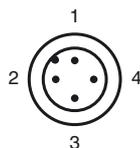
### Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 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

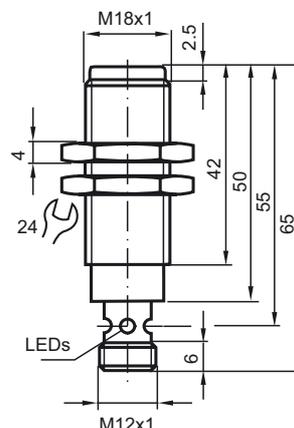
#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### AB-18

Montagehilfe

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	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)		0,8	
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$		1	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	15 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 200$ mA
Stromaufnahme		$< 14$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	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 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  
CCC-Zulassung

cCSAus Listed, General Purpose  
Produkte, deren max. Betriebsspannung  $\leq 36$  V ist, sind nicht  
zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung  
versehen.

Veröffentlichungsdatum: 2012-12-13 14:38    Ausgabedatum: 2012-12-13 908440\_ger.xml