



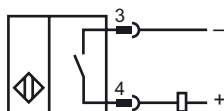
### Bestellbezeichnung

NMB15-30GM65-Z9-V1

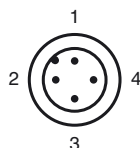
### Merkmale

- 15 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

#### AB-30

Montagehilfe

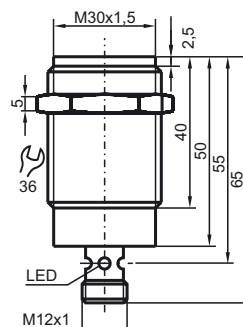
#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

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

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	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	$U_B$	6 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	150 Hz
Hysterese	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	< 3 V DC
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	< 400 $\mu$ A

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>		970 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

#### Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige		4-fach LED Gelb: Ausgang
-----------------	--	-----------------------------

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

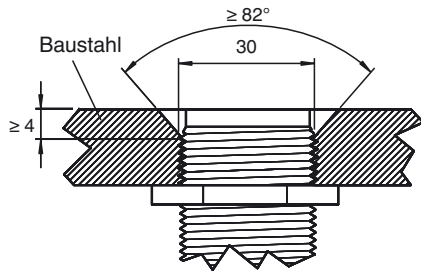
Anschlussart		M12-Stecker, 4-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

#### 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		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.



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.