



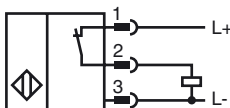
## Bestellbezeichnung

NMB2-12GM65-E3-FE-V1

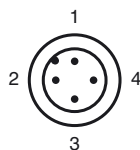
## Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 2 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

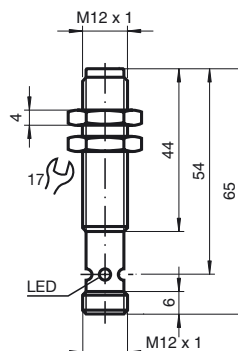
### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### AB-12

Montagehilfe

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP Öffner
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,25
Reduktionsfaktor $r_{V4A}$ (1.4571)		0,1
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 100 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V DC
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 V1 (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		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.