



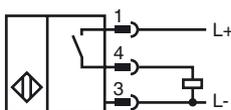
## Bestellbezeichnung

NMB5-12GM65-E2-C-V1

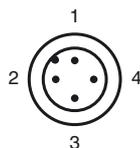
## Merkmale

- 5 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand
- Schweißfest

## Anschluss



## Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

## Zubehör

**BF 12**  
Befestigungsflansch, 12 mm

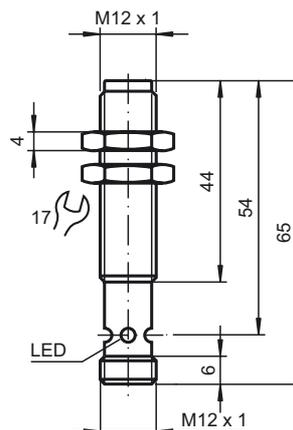
**AB-12**  
Montagehilfe

**V1-G**  
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

**V1-W**  
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

**V1-G-OR2M-POC**  
Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	5 mm
Einbau		bündig (Anforderungen: siehe Zeichnung unten)
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,85
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 5 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 200$ mA
Stromaufnahme		$\leq 10$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

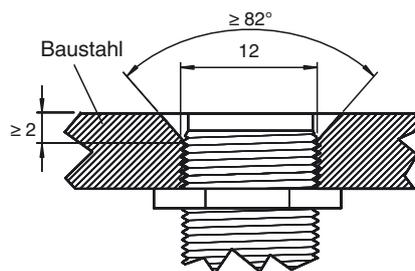
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

### 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.



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.