



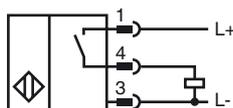
### Bestellbezeichnung

NRB15-L1-E2-V1

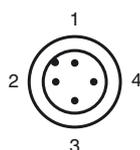
### Merkmale

- 15 mm bündig
- Reduktionsfaktor = 1

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

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

**MHW 01**  
Modularer Haltewinkel

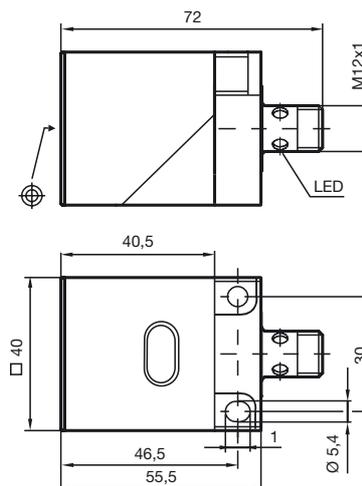
**MH 02-L**  
Montagehilfe

**V1-G-2M-PUR**  
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

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

**V1-W-2M-PUR**  
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	15 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,5 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		1	
Reduktionsfaktor $r_{M5}$		1	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 150 Hz
Hysterese	$H$	typ. 0,5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	0 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

#### 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.