



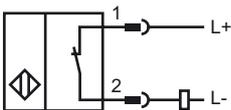
### Bestellbezeichnung

NCB4-12GM40-Z5-V1

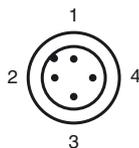
### Merkmale

- Komfortreihe
- 4 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



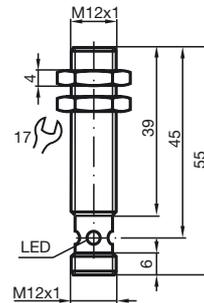
Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Zubehör

- BF 12**  
Befestigungsflansch
- V1-W**  
Kabeldose, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**  
Kabeldose
- V1-W-2M-PUR**  
Kabeldose
- EXG-12**  
Montagehilfe

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,06 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,49
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,47
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,76

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1000 Hz
Verpolschutz		leitend
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Temperaturdrift		$\pm 15\%$
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

#### Mechanische Daten

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

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007