



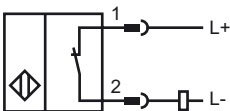
Bestellbezeichnung

NCB4-12GM40-Z5-V1

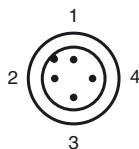
Merkmale

- Komfortreihe
- 4 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



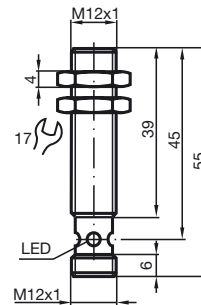
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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