



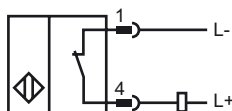
### Bestellbezeichnung

NCN8-12GM40-Z7-V1

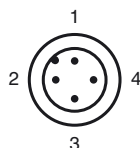
### Merkmale

- 8 mm nicht bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

#### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

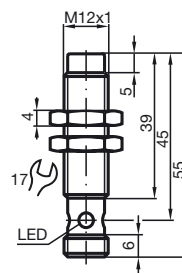
#### BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

#### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	8 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 6,48 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,49	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,49	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,74	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 750 Hz
Hysteresese	$H$	typ. 3 %
Verpolschutz		leitend
Kurzschlussschutz		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 (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### 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 normabweichende Steckerbelegung

#### 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.