



### Bestellbezeichnung

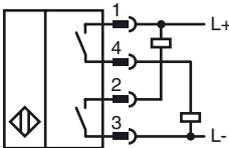
NJ2-C-E02-0.915-V1

Näherungsschalter, zylindrisch

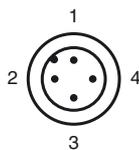
### Merkmale

- 4-Draht DC
- Schweißfest
- Tastweite 2 mm
- Druckfest bis 250 PSI

### Anschluss



### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

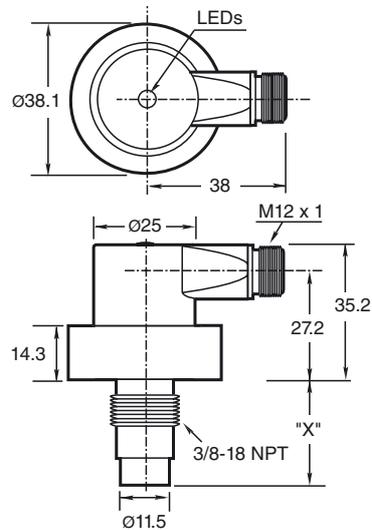
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Zubehör

V1-G-2M-PVC  
Kabeldose

V1-W-2M-PVC  
Kabeldose

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN + PNP, Schließer
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,85

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 30 Hz
Hysterese	$H$	10 ... 20 % 15 typ.
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 200$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 100$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 35$ mA
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		100 mT

#### Grenzdaten

Betriebsdruck dynamisch		250 psi
-------------------------	--	---------

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED grün		Power on
LED gelb		Ausgang Status

#### Normenkonformität

Normen		EN 60947-5-2
--------	--	--------------

#### Umgebungsbedingungen

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

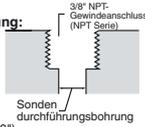
#### Mechanische Daten

Anschlussart		Gerätestecker V1 (M12 x 1), 4-polig
Schutzart		IP67
Material		Gehäuse: Zink Sonde: Aluminium
Hinweis		X = 0.915 in (23.2 mm)

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose

**Sonden-Durchführungsbohrung:**  
Standard-Sondendurchführungsbohrungsanschlüsse besitzen ein 3/8"-Gewinde NPT-Gewinde bei C-Serie.  
Der Mindestdurchmesser für Sondendurchführungsbohrungen beträgt 14,22 mm (0,560").



**Wichtig!**



Bei Verwendung von Distanzscheiben muss ein Mindestgewindeeingriff der Befestigungsschrauben von 6,35 mm (0,250") eingehalten werden.