



### Bestellbezeichnung

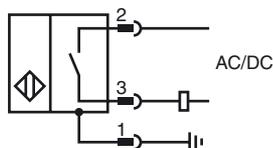
NJ2-F-US-1.025-V12

Näherungsschalter, zylindrisch

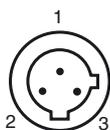
### Merkmale

- Schweißfest
- Tastweite 2 mm
- Druckfest bis 1000 PSI
- 2-Draht AC/DC

### Anschluss



### Pinbelegung



#### Aderfarben

1	GN	(grün)
2	RD/BK	(rot/schwarz)
3	RD/WH	(rot/weiß)

### Zubehör

#### V12-W-YE2M-PUR-H/S

Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

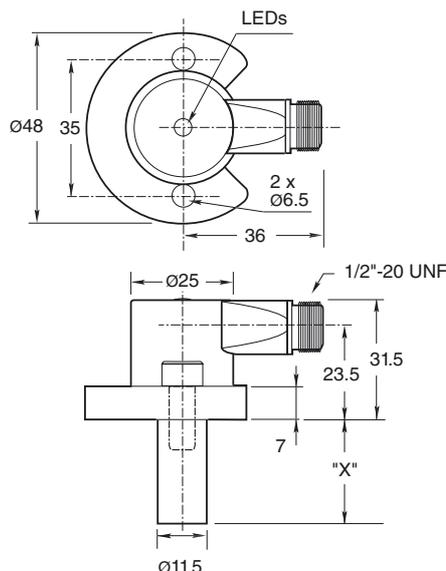
#### SPACER 0.160 TO 0.375 : X.XXX"

Distanzscheibe für zylindrische Sensoren

#### SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"

Distanzscheibe für zylindrische Sensoren

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		Schließer
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC Schließer
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,85

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 250 V AC/DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 20 Hz
Hysterese	$H$	10 ... 20 % 15 typ.
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 7$ V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		$\leq 3$ A
Betriebsstrom	$I_L$	8 ... 300 mA
Reststrom	$I_r$	$< 1,7$ mA
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		100 mT

#### Grenzdaten

Betriebsdruck dynamisch		1000 psi
-------------------------	--	----------

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED grün		Power on
LED rot		Ausgang Status
LED rot/grün		Kurzschluss-/Überlastanzeige

#### Normenkonformität

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

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart		Gerätestecker 1/2"-20 UNF, 3-polig
Schutzart		IP67
Material		Gehäuse: Zink Sonde: Aluminium
Hinweis		X = 1.025 in (26 mm)

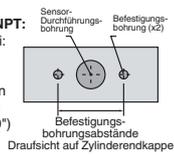
#### Zulassungen und Zertifikate

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

**Montagebohrungen vom Typ NPT:**

NPT-Typen für 1000 und 3000 psi:

Für die Befestigungsschrauben muss ein Innengewinde der Abmessungen 1/4"-20 vorhanden sein. Die Mindest-Eingreiftiefe im Gewinde beträgt 6,35 mm (0,250"). Der Abstand der Bohrungen beträgt von Mitte zu Mitte 35 mm.

**Befestigungsschrauben:**

bei den standardmäßigen 1000- und 3000-psi-Modelle werden zwei selbstsichernde 1/4"-20 Innensechskantschrauben (im Lieferumfang enthalten) verwendet. Empfohlenes Anzugsdrehmoment:

**Wichtig!**

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