



### Orderbenämning

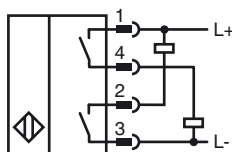
NJ2-D-E02-1.875-V1

Ändlägesbrytare, cylindrisk

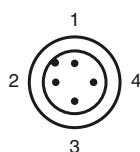
### Kännetecken

- 4-trådig DC
- Svetställig
- knappbredd 2 mm
- Tryckfast till 3000 PSI 6

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Tillbehör

#### V1-G-2M-PVC

Honkontakt, M12, 4-stifts, PVC-kabel

#### V1-W-2M-PVC

Honkontakt, M12, 4-stifts, PVC-kabel

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

Distansbricka för cylindriska givare

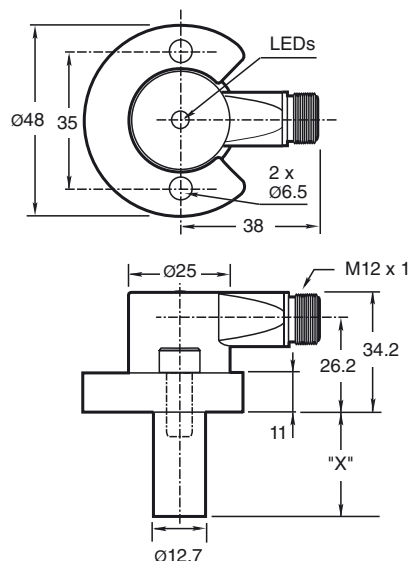
#### SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"

Distansbricka för cylindriska givare

#### SPACER 0.880 TO 1.750 : X.XXX"

Distansbricka för cylindriska givare

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN + PNP slutare
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC slutare
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,85

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	30 Hz
Hysteres	H	10 ... 20 typ. 15 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Spänningsfall	$U_d$	

≤ 2 V DC

Arbetsström  $I_L$  ≤ 200 mA

Läckström  $I_r$  ≤ 100 μA

Tomgångsström  $I_0$  ≤ 35 mA

Mag. Fältstyrka, växelströmsfält 250 mT

mag. Fältstyrka, likströmsfält 100 mT

#### Gränsdata

Driftstryck dynamiskt 3000 psi

#### Visning/betjäningselement

LED grön	Power on
LED gul	Utgång status

#### Normkonformitet

Normer EN 60947-5-2

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Skyddsklass	IP67
Material	Kåpa: Zink Sond: Aluminium Stål fläns

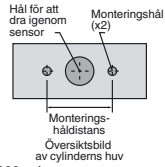
Anmärkning X = 1.875 in (47.6 mm)

#### Godkännanden och certifikat

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

**Monteringshål av NPT-typ:**

NPT-typer på 1 000 och 3 000 psi:  
 Monteringshållets skruvgänga ska  
 vara 1/4" - 20.  
 Minsta gängningsdjup är 0,250"  
 (6,35 mm) Håldistans är 35 mm  
 från mitt till mitt.

**Monteringskruvar:**

Standardmodeller på 1 000 och 3 000 psi  
 använder två självlåsand 1/4"-20 insexskruvar (medföljer).  
 Rekommenderat vridmoment: 150 lb (16,95 nm).

**Viktigt!**

Vid användning av distanser ska man försäkra sig om att hålla ett minsta gängningsdjup för monteringskruvar på 0,250" (6,35 mm).