



### Designação para encomenda

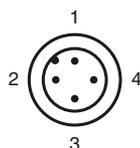
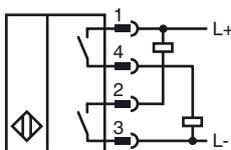
NJ2-C-E02-0.915-V1

Sensor de proximidade, cilíndrico

### Características

- DC de 4 fios
- Resistente à soldadura
- Alcance de contacto 2 mm
- Resistente à pressão até 250 PSI

### Ligação

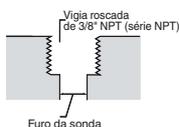


Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

#### Furo da sonda:

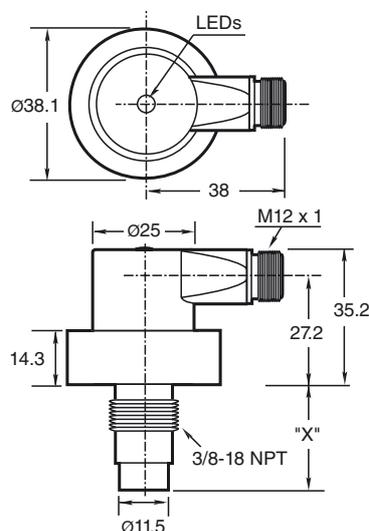
As vigias da sonda têm uma tomada de 3/8" NPT com rosca para a série C. O diâmetro mínimo do furo da sonda é de 0,560" (14,22 mm).



#### Importante:

Se usar separadores, certifique-se de manter a distância mínima de 0,250" (6,35 mm) para rosquear o parafuso de montagem.

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN + PNP, contato de fechamento
Intervalo de comutação	$s_n$ 2 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,4
Factor de redução $r_{V2A}$	0,85

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$ 0 ... 30 Hz
Histerese	$H$ 10 ... 20 % 15 tipo
Protecção contra as inversões da polaridade	sim
Protecção contra curto-circuito	sim
Queda de tensão	$U_d$

Corrente de funcionamento	$I_L$ ≤ 200 mA
Corrente residual	$I_r$ ≤ 100 μA

Corrente reactiva	$I_0$ ≤ 35 mA
Intensidade do campo magnético, campos 250 mT alternados	
Intensidade do campo magn., campos de 100 mT corrente contínua	

#### Dados limite

Pressão dinâmica de funcionamento	250 psi
-----------------------------------	---------

#### Indicações/Elementos de comando

LED verde	Power on
LED amarelo	Saída de estado

#### Conformidade com as normas

Normas	EN 60947-5-2
--------	--------------

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Plugue do aparelho V1 (M12 x 1), 4 pinos
Tipo de protecção	IP67
Material	Caixa: zinco Sonda: alumínio

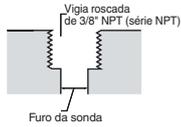
Indicação	X = 0.915 in (23.2 mm)
-----------	------------------------

#### Autorizações certificadas

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose

**Furo da sonda:**

As vigias da sonda têm uma tomada de 3/8" NPT com rosca para a série C. O diâmetro mínimo do furo da sonda é de 0,560" (14,22 mm).

**Importante:**

Se usar separadores, certifique-se de manter a distância mínima de 0,250" (6,35 mm) para rosquear o parafuso de montagem.