



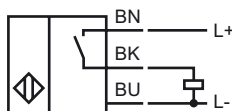
## Opis zamówienia

NJ1,5-F2-E2

## Opis zamówienia

- 1,5 mm z popychaczem do przełączania
- 3-przewodowy DC

## Przyłącze

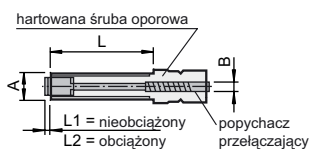


Indukcyjny wyłącznik zbliżeniowy z wtykowym elementem wyzwalającym jest odpowiedni do zastosowań, w których w prosty sposób chce się zrealizować nastawne ograniczenie przesuwu lub skoku sygnalizowane elektronicznie.

Mocne śruby опорowe z precyzyjnym gwintem służą do precyzyjnego ustawienia ogranicznika końcowego. Położenie przełączania elementu wyzwalającego jest wskazywane przez diodę świecąca na wyłączniku zbliżeniowym.

Akcesoria:

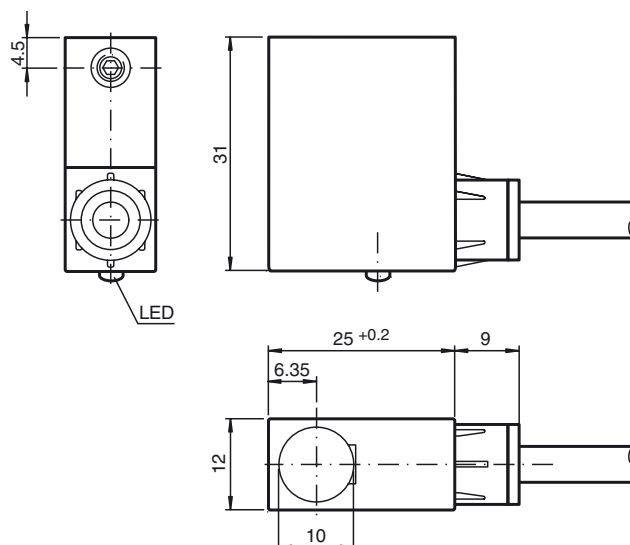
Śruba опорowa (element wyzwalający)



| Typ        | A         | B | L  | L1  | L2  | Obciążenie |
|------------|-----------|---|----|-----|-----|------------|
| Oznaczenie | F m a k s |   |    |     |     |            |
| AS 08/15   | M 8 x 1   | 6 | 15 | 3,5 | 2   | 2 000 N    |
| AS 08/40   | M 8 x 1   | 6 | 40 | 3,5 | 2   | 2 000 N    |
| AS 10/50   | M 10 x 1  | 7 | 50 | 2,5 | 1   | 9 500 N    |
| AS 12/60   | M 12 x 1  | 9 | 60 | 2   | 0,5 | 20 500 N   |
| AS 12/80   | M 12 x 1  | 9 | 80 | 2   | 0,5 | 20 500 N   |



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                   |       |                   |
|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Funkcja elementów przełączających | PNP   | normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania        | $s_n$ | 1,5 mm            |
| Instalacja                        |       | zabudowany        |
| Polaryzacja wyjściowa             |       | DC                |
| Zapewniony dystans działania      | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm    |

### Parametry

|                               |       |                                    |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 10 ... 30 V DC                     |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 1000 Hz                      |
| Ochrona przed złą polaryzacją |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami       |       | pulsująca                          |
| spadek napięcia               | $U_d$ | $\leq 3$ V                         |
| Prąd roboczy                  | $I_L$ | 0 ... 200 mA                       |
| Prąd jałowy                   | $I_0$ | $\leq 15$ mA                       |
| Wskaźnik stanu przełączenia   |       | Czerwona dioda                     |

### Warunki otoczenia

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

### Dane mechaniczne

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Schemat połączenia      | przewód PUR, 2 m  |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy        | PA  |
| Rodzaj ochrony          | IP67  |
| Wskazówka               | W połączeniu z czujnikiem typu F2 firmy Pepperl+Fuchs GmbH stosować śrubę опорową. Maksymalna szybkość przesuwania suwaka przełącznika wynosi 0,1 m/s |

### Zgodność norm i dyrektyw

|               |   |
|---------------|---|
| Zgodność norm |   |
| Normy         | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Zezwolenia i certyfikaty

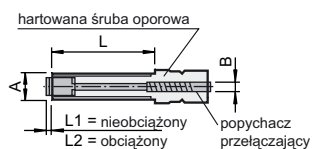
|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Certyfikat UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

Indukcyjny wyłącznik zbliżeniowy z wtykowym elementem wyzwalającym jest odpowiedni do zastosowań, w których w prosty sposób chce się zrealizować nastawne ograniczenie przesuwu lub skoku sygnalizowane elektronicznie.

Mocne śruby oporowe z precyzyjnym gwintem służą do precyzyjnego ustawienia ogranicznika końcowego. Położenie przełączania elementu wyzwalającego jest wskazywane przez diodę świecącą na wyłączniku zbliżeniowym.

Akcesoria:

Śruba oporowa (element wyzwalający)



| Typ        | A          | B | L  | L1  | L2  | Obciążenie |
|------------|------------|---|----|-----|-----|------------|
| Oznaczenie | F m a k s. |   |    |     |     |            |
| AS 08/15   | M 8 x 1    | 6 | 15 | 3,5 | 2   | 2 000 N    |
| AS 08/40   | M 8 x 1    | 6 | 40 | 3,5 | 2   | 2 000 N    |
| AS 10/50   | M 10 x 1   | 7 | 50 | 2,5 | 1   | 9 500 N    |
| AS 12/60   | M 12 x 1   | 9 | 60 | 2   | 0,5 | 20 500 N   |
| AS 12/80   | M 12 x 1   | 9 | 80 | 2   | 0,5 | 20 500 N   |

