



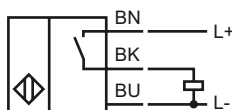
## Opis zamówienia

NJ10-F-E2

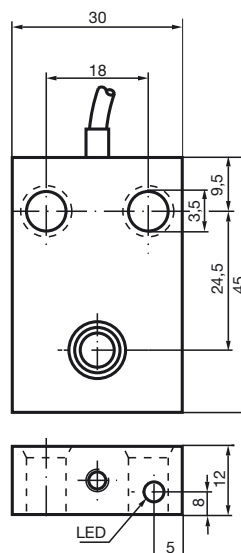
## Opis zamówienia

- Seria komfort
- 10 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC

## Przyłącze



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,22
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4305}$		0,7

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 250 Hz
histereza	$H$	0 ... 0,3 zwykle 0,1 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 0,5$ mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 20$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

### 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	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)