



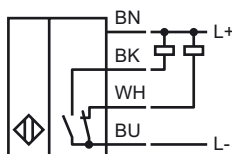
### Opis zamówienia

**NBB2-F29-A0**

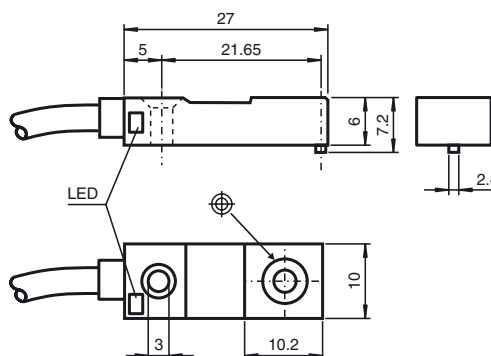
### Opis zamówienia

- 2 mm zabudowany
- 4-przewodowy DC

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN dwustanowy
Nominalny zasięg działania $s_n$	2 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania $s_a$	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,4
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4305}$	0,7

#### Parametry

Napięcie robocze $U_B$	4,75 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania $f$	0 ... 1000 Hz
histereza $H$	zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem	pulsująca
spadek napięcia $U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy $I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy $I_r$	0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy $I_0$	$\leq 15$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1680 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 PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Ryton R4
Powierzchnia pomiarowa	Ryton R4
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	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.