



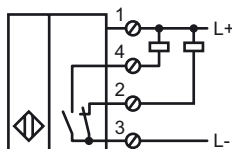
### Opis zamówienia

**NBB15-U1-A0**

### Opis zamówienia

- 15 mm zabudowany
- 4 wskaźniki LED zapewniające widoczność w zakresie 360°

### Przyłącze



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN dwustanowy
Nominalny zasięg działania	$s_n$ 15 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$ 0 ... 12,15 mm
Współczynnik redukcji $r_{AI}$	0,33
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4305}$	0,74
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$	0,41

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 20$ mA
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1230 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
-----------------------	--------------------------------

### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Śruby zaciskowe
Przekrój poprzeczny żył	$\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PA/metal z warstwą epoksydowo-proszkową
Powierzchnia pomiarowa	PA
Dolna część obudowy	plastikowe
Rodzaj ochrony	IP68 / IP69K
Masa	225 g
Wskaźówka	moment obrotowy dokręcania: 1,8 Nm (obudowa) Moment obrotowy dokręcania: 1,0 Nm (zacisk L <sub>r</sub> rubowy)

### 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.