



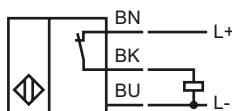
### Opis zamówienia

NBB8-18GM50-E3-M

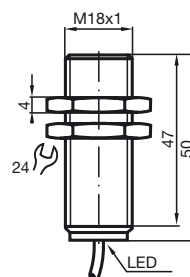
### Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 8 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy - 40 ... +85 °C
- Certyfikat typu e1
- Zwiększona odporność na zakłócenia 100 V/m

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	normalnie zamknięty
Nominalny zasięg działania	$s_n$	8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,45
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,4
Współczynnik redukcji $r_{1,4305}$		0,7

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 400 Hz
histereza	$H$	zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1630 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
-----------------------	--------------------------------

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP68 / IP69K

#### 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)
e1 Typ zgodności	2006/28/EG

**Instalacja Uwaga**

Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia zgodna z dyrektywą motoryzacyjną 2006/28/WE (atest e1)  
 Odporność na zakłócenia zgodna z normą DIN ISO 11452-2: 100 V/m  
 Zakres częstotliwości od 20 MHz do 2 GHz

Wielkości zakłóceń spowodowane przewodzeniem zgodne z normą ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Stopień dokładności	III	III	III	III	III	III	IV
Kryterium awaryjności	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Stopień dokładności	IV IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Stopień dokładności	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Stopień dokładności	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Stopień dokładności	III
EN 55011:	Klasa A

Data publikacji: 2011-07-05 10:19 Data wydania: 2011-07-05 189357\_pol.xml