



CE

e1

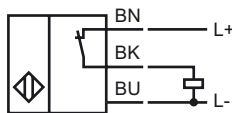
## Opis zamówienia

NBN10-F33-E3-M

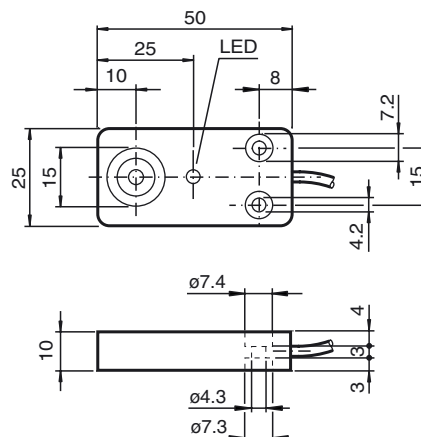
## Opis zamówienia

- Zwiększony zakres temperatury - 40 ... +85 °C
- Certyfikat typu e1
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększona odporność na zakłócenia 100 V/m

## Przylącze



## Wymiary



## Dane techniczne

## Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NC
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,3	
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,2	
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,6	

## Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 200 Hz
histereza	$H$	typ. 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 ... 0,1 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie gotowości	$t_v$	$\leq 80$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1140 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stożek pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

## Warunki otoczenia

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

## Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67 / IP69K
Wskaźówka	Moment obrotowy dokręcania: 5 Nm

## Zgodność norm i dyrektyw

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

## Zezwolenia i certyfikaty

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: 2012-11-22 15:44 Data wydania: 2012-11-22 220782\_pol.xml