



Opis zamówienia

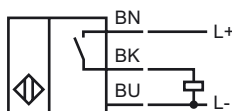
NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04

seria sprzętu przenośnego

Opis zamówienia

- 8 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperatury - 40 ... +85 °C
- 3-stykowy wtyk typu DEUTSCH (DT04)
- odporne na promieniowanie pola magnetycznego 100 V/m

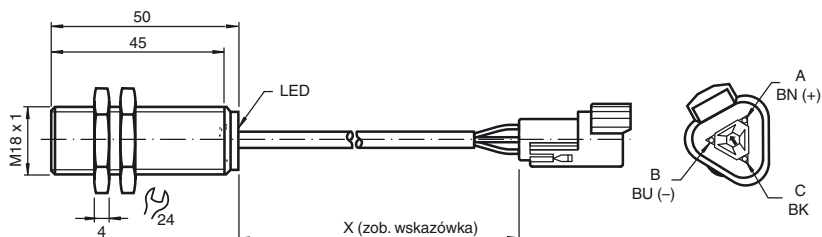
Przyłącze



Drut kolory

A	BN
B	BU
C	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	normalnie otwarty
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		tak
Ochrona przed zwarcieniem		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda : żółty Wyjście

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	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	Wtyczka kabla typ DEUTSCH DT04 , 3-stykowy z PUR przewód 150 mm
Przekrój poprzeczny żył	0,75 mm ²
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP68 / IP69K
Wskazówka	X = 150 mm

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
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: 4 kV / AD: 8 kV

Stopień dokładności II III

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