



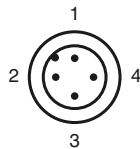
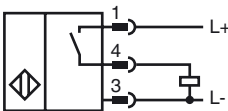
### Opis zamówienia

NEN10-12GM50-E2-V1

### Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 10 mm niezabudowany

### Przyłącze

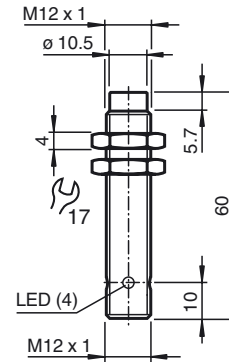


Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Data publikacji: 2012-02-03 10:47 Data wydania: 2012-02-21 231723\_pol.xml

## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm	
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,45	
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,4	
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,75	
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$	0,45	

### Parametry

#### warunki montażu

A	w stali 1.0037 (St37): 10 mm	
B	16 mm	
C	30 mm	
F	42 mm	
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 600 Hz
histereza	H	0,06 ... 1 mm
Ochrona przed złą polaryzacją	tak	
Ochrona przed zwarcieniem	pulsująca	
Odporność na przeciążenia	tak	
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni	tak	
Redukcja impulsu włączania	tak	
tętnienie prądu	10 %	
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Dokładność odwzorowania	0,3 mm	
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA , powyżej 70°C $\leq 150$ mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	20 g
Moment dokręcający żrub mocujących	maks. 10 Nm

### 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 CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

