



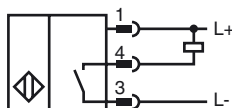
### Opis zamówienia

NEB3-6,5M50-E0-V3

### Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 3 mm quasi-zabudowany

### Przylącze

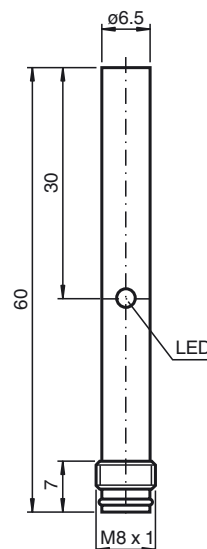


Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Data publikacji: 2012-10-19 14:17 Data wydania: 2012-10-19 231664\_pol.xml

## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania $s_n$	3 mm
Instalacja	quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania $s_a$	0 ... 2,43 mm
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. S235JR (wcześniej St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{AI}$	0,5
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$	0,5

### Parametry

#### warunki montażu

A	w stali 1.0037 (St37): 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm

Napięcie robocze $U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania $f$	0 ... 1500 Hz
histereza $H$	0,03 ... 0,3 mm
Ochrona przed złą polaryzacją	tak
Ochrona przed zwarcieciem	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	0,15 mm
Prąd roboczy $I_L$	0 ... 200 mA, powyżej 50°C $\leq 150$ mA
Prąd resztkowy $I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Prąd jałowy $I_0$	$\leq 15$ mA
Opóźnienie gotowości $t_v$	$\leq 50$ ms
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 M8 x 1, 3-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	20 g

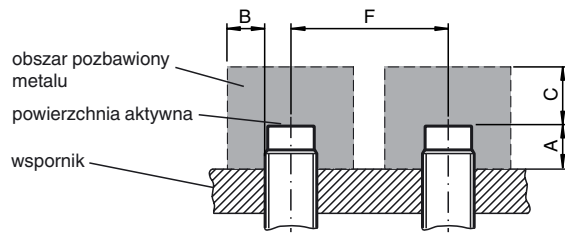
### Zgodność norm i dyrektyw

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

### Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat UL  
Certyfikat CCC

cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source  
Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.



Data publikacji: 2012-10-19 14:17 Data wydania: 2012-10-19 231664\_pol.xml