



## Opis zamówienia

**NEN6-8GM45-E1-V3**

## Cechy

- **Zwiększony zasięg działania**
- **6 mm niezabudowany**

## Akcesoria

### BF 8

Kotnierz montażowy, 8 mm

### V3-GM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

### V3-WM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

### V3-WM-2M-PUR

Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR

## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN	normalnie zamknięty
Nominalny zasięg działania	$s_n$	6 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2)
		18 mm x 18 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,5
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,45
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,55

### Parametry

warunki montażu

A		w stali 1.0037 (St37): 8 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		28 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 750 Hz
histereza	H	0,06 ... 0,6 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	R	0,3 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 przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

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

### Warunki otoczenia

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

### Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M8 x 1, 3-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Masa	20 g
Moment dokręcający żrub mocujących	maks. 2 Nm

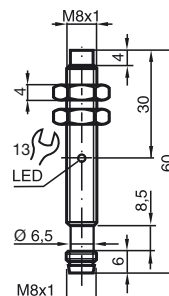
### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

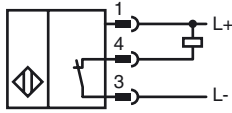
### Zezwolenia i certyfikaty

Zgodność z wymogami EAC	TR CU 020/2011
Atest UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

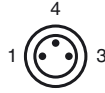
## Wymiary



Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Instalacja Uwaga

