



### Opis zamówienia

**NBB2-8GS30-E0**

### Cechy

- 2 mm zabudowany
- Wykonanie ze stali nierdzewnej
- Rozszerzony zakres temperaturowy

### Akcesoria

#### BF 8

Kołnierz montażowy, 8 mm

#### EXG-08

Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą

## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN	normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	$s_n$	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,38
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,45

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 600 Hz
histereza	H	0,06 ... 0,44 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcieniem		tak
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Ochrona indukcyjna		tak
Redukcja impulsu włączania		tak
tętnienie prądu		10 %
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5 V$
Dokładność odwzorowania	R	0,1 mm
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0,01 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 1 mA$
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 40 ms$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	2560 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	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	przewód PUR, 2 m
Przekrój kabla	0,25 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Masa	58 g

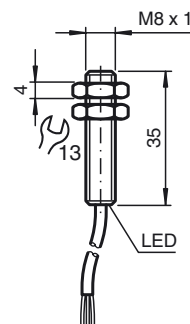
### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Zezwolenia i certyfikaty

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

## Wymiary



## Przyłącze

