



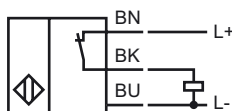
### Opis zamówienia

NEN20-18GM50-E3

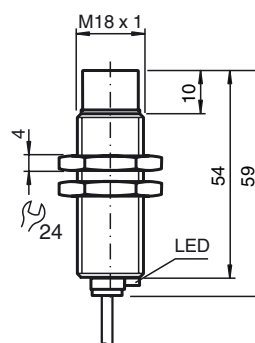
### Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 20 mm niezabudowany

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NC
Nominalny zasięg działania	$s_n$	20 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm	
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,35	
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,3	
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,7	
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$	0,45	

#### Parametry

##### warunki montażu

A	w stali 1.0037 (St37): 20 mm	
B	30 mm	
C	60 mm	
F	78 mm	
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 200 Hz
histereza	$H$	0,1 ... 2 mm
Ochrona przed złą polaryzacją	tak	
Ochrona przed zwarcieciem	pulsująca	
Odporność na przeciążenia	tak	
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni	tak	
Ochrona indukcyjna	tak	
Redukcja impulsu włączania	tak	
tętnienie prądu	10 %	
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Dokładność odwzorowania	1 mm	
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 11$ mA
Opóźnienie gotowości	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	2650 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	przewód PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	100 g
Moment dokręcający żrub mocujących	maks. 20 Nm

#### Zgodność norm i dyrektyw

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

#### 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.
----------------	---

