

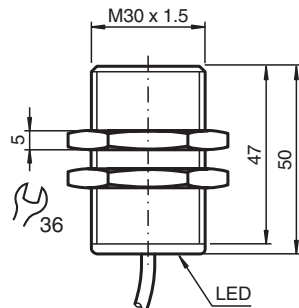
# Czujnik indukcyjny

## NBB15-30GM50-E2-3G-3D

- Zwiększony zasięg działania
- 15 mm zabudowany
- Certyfikaty ATEX/IECEX dla strefy 2/22 (Ex ec/tc)



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	15 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,75
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 200 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2022-07-15 Data wydania: 2022-07-15 : 70126049\_pol.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

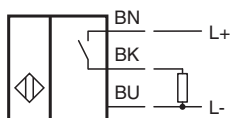
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

MTTF <sub>d</sub>	1058 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>	
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
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>	
Atest IECEX	
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)	IECEX TUR 21.0017X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)	IECEX TUR 21.0018X
Atest ATEX	
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)	TÜV 20 ATEX 8523 X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Atest morski	DNVGL TAA0000160
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
<b>Informacje ogólne</b>	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 30</b>	Kołnierz montażowy, 30 mm
---	--------------	---------------------------