

# Czujnik pojemnościowy

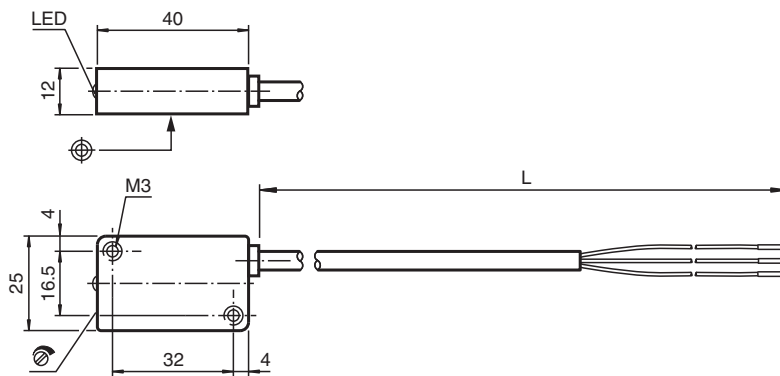
## CBN15-F64-A2



- 15 mm niezabudowany
- Płaska budowa
- Odległość przełączania regulowana w zakresie 2 ... 15 mm



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		dopełn.
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	15 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 10,8 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy
Parametry		
warunki montażu		
B		15 mm
C		30 mm
F		45 mm / 60 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 100 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %

Data publikacji: 2022-05-25 Data wydania: 2022-05-25 : 263265\_poi.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

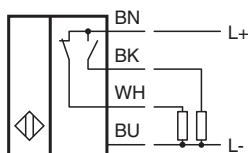
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

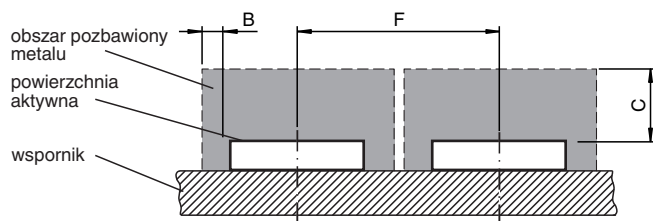
## Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		tryb impulsowy $I_{maks.} \leq 500 \text{ mA}$
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Dokładność odwzorowania	R	$\leq 1,5 \text{ mm}$
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 50 $\mu\text{A}$ typ. 5 $\mu\text{A}$
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		941 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Wskaźniki/elementy obsługowe</b>		
Potencjometr		regulator czułości
<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 UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Stopień zanieczyszczenia		3
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PUR , L = 2 m
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Moment obrotowy dokręcania śrub obudowy		≤ 2 Nm
Wskazówka		Głębokość wkręcania śruby obudowy, maks. 8 mm

## Połączenie



## Warunki montażu



## Akcesoria

	MH-F64	plyta montażowa
---	--------	-----------------