



### Opis zamówienia

**CBN15-F64-A2**

### Cechy

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

### Akcesoria

MH-F64  
płyta montażowa

## 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 %
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	$\leq 1,5 \text{ mm}$
Dane znamionowe		
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

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	941 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

### Wskaźniki/elementy obsługowe

Potencjometr	regulator czułości
--------------	--------------------

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Specyfikacja mechaniczna

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
Wskaźówka	Głębokość wkręcania śruby obudowy, maks. 8 mm

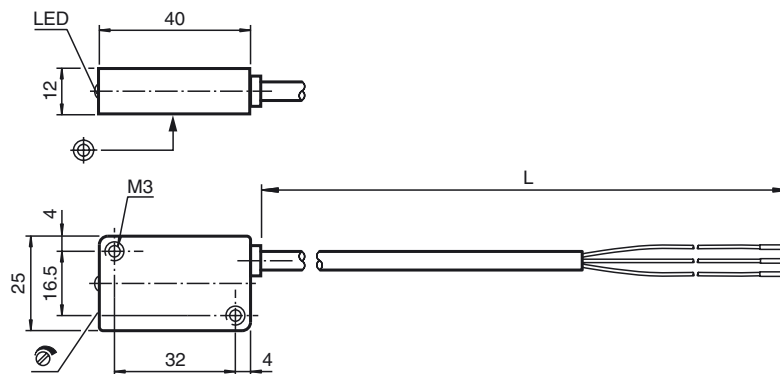
### Zgodność norm i dyrektyw

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

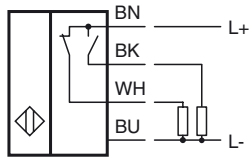
### Zezwolenia i certyfikaty

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.

## Wymiary



Przyłącze



Instalacja Uwaga

