



1) Przycisk Teach-In



### Basic features

Cechy dodatkowe	Funkcja Teach-In
Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	50 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	50 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy I <sub>m</sub>	0 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...55 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %

Czujniki indukcyjne  
**BES IKN-070T.38-G-S4**  
Kod artykułu: BES02RU

# BALLUFF

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	0...70 °C

## Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	---

## Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	110x110x43
Wymiary	110 x 110 x 43 mm

## Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	56.7 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	70 mm
Znamionowy zakres działania Sn	70 mm

## Remarks

Podany stopień ochrony jest spełniony z wkręconą śrubą ochronną przycisku.

Po usunięciu nadmiernego obciążenia czujnik jest gotowy znowu do działania po zależnym od obciążenia czasie opóźnienia 5-30 s.

Wartości Sn w odniesieniu do płyty pomiarowej ze stali St37, grubość 1 mm, 210 x 210mm.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

