



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przyłącze	1/2"-20 UNF2A-Male
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	30 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	800 μA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	20...300 VDC/20...250 VAC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> AC	110 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	8 V

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
-------------------------	--------------------

Norma podstawowa

IEC 60947-5-2

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Moment dociągający	30 nm
Montaż	równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 70 mm

## Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	Styk zwierny (NO)
------------------------	-------------------

## Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania S <sub>ao</sub>	6.4 mm
Histeresa H maks. (w % z S <sub>r</sub> )	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■ ■
Rzeczywisty odstęp połączeń S <sub>r</sub>	8 mm
Tolerancja S <sub>r</sub>	±10 %
Znamionowy zakres działania S <sub>n</sub>	8 mm

## Remarks

LED 1: funkcja  
 LED 2: napięcie robocze

Czujniki indukcyjne  
BES M18MN-USU80B-S21G  
Kod artykułu: BES02ZE

# BALLUFF

## Connector view



## Wiring Diagram

