



1) Wskazanie funkcji LED, 2) Napięcie robocze LED



Basic features

Cechy dodatkowe	Selektywne - żelazne
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Materiał elementu wskazującego	Selektywne - żelazne
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przyłącze	1/2"-20 UNF-2A-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	30 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. prąd resztkowy I _r	1300 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	7 V
Min. prąd roboczy I _m	8 mA
Napięcie robocze U _b	20...300 VDC/20...250 VAC
Napięcie znamionowe pracy U _e AC	110 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciovowy	100 A

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

Wyjście przełączające	Styk zwierny (NO)
-----------------------	-------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	Stal nierdzewna

Czujniki indukcyjne
BES M12EN1-USU20S-S21G-S
Kod artykułu: BES02Z5

BALLUFF

Mechanical data

Moment dociągający	15 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 85 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

LED 1: funkcja
LED 2: napięcie robocze, miga w razie przeciążenia.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

