



1) powierzchnia aktywna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	50 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	0.15 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy I_m	0 mA
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	400 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	Otwarty kolektor
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %

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	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES IKU-021.28-G-S4
Kod artykułu: BES02TL

BALLUFF

Material

Material obudowy	Tworzywo sztuczne
Material powierzchni aktywnej	Tworzywo sztuczne

Mechanical data

Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	200x35x35
Wymiary	200 x 35 x 35 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	24 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	30 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	30 mm

Remarks

Wartości Sn w odniesieniu do płyty pomiarowej ze stali St37 200 mm x 50 mm.

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

