



1) powierzchnia aktywna, 2) Teach-In



Basic features

Cechy dodatkowe	Funkcja Teach-In
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. czas opóźnienia	300 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.15 µF
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 zwarciový	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-011T.28-G-S4
Kod artykułu: BES02TF

BALLUFF

Material

Material obudowy	Tworzywo sztuczne
Material powierzchni aktywnej	Tworzywo sztuczne

Mechanical data

Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	100x35x50
Wymiary	100 x 35 x 50 mm

Range/Distance

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

Funkcja Teach-In umożliwia zastosowanie w warunkach nie odpowiadających normie jak np. warunkowy montaż równo z płaszczyzną aktywną. Dalsze informacje dot. ustawiania patrz instrukcja obsługi 851 158-0609.

Podany stopień ochrony jest spełniony z wkręconą śrubą ochronną przycisku.

Rzeczywisty zakres działania Sr: 30 mm przy płytce pomiarowej St37 100x50 mm, 8 mm przy płytce pomiarowej St37 8x50 mm.

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

