



1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Rodzaj przyłącza	1. Miejsce przełączania: Zaciski śrubowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy 1 μ F Ue)	
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	3.5 V
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	130 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	2.0 kOhm + D + LED
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

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

Łączniki krzywkowe
BES 516-344-H2-Y
Kod artykułu: BES01ZK

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 1620 a

Interface

Połączenie regulowane, wielkość gwintu M16x1.5
Wyjście przelączające NPN, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Aluminium, Anodowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni Anodowane
Materiał powierzchni aktywnej PA 12

Mechanical data

Moment dociągający 3...4 Nm (M16x1.5)
Moment dokręcania śruby zaciskowej 0.4 Nm
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Przekrój przyłącza 2.5 mm²
Wymiary 42 x 22 x 48 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1. Miejsce przełączania: 4 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 5 mm
Zasięg 5 mm
Znamionowy zakres działania Sn 1. Miejsce przełączania: 5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams

