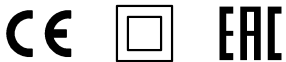


1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Rodzaj przyłącza	1. Miejsce przełączania: Zacisk śrubowy
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	130 mA
Prąd zwarcia	100 A

Rezystancja wyjściowa R _a	2.0 kOhm + D + LED
Spadek napięcia statyczny maks.	3.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	1620 a
--------------	--------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Wersja	indukcyjna

Material

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

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

BALLUFF

Materiał obudowy, ochrona powierzchni eloksalowane
Materiał powierzchni aktywnej PA 12

Efektywna odległość przełączania Sr 5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa 1. Miejsce przełączania: 4 mm
Histereza H maks. (w % z Sr) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Zasięg 5 mm
Znamionowy zakres działania Sn 1. Miejsce przełączania: 5 mm

Mechanical data

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

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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.

Output/Interface

Połączenie regulowane, wielkość gwintu M16x1.5
Wyjście przełączające NPN Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) 10 %

Wiring Diagram

