

1) powierzchnia aktywna Ø20



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	nie
Rodzaj przyłącza	1. Miejsce przełączania: Zaciski śrubowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie

Electrical data

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	20 mA
Maks. prąd reszkowy I _r	130 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	400 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	2.2 kOhm + 2D + LED/4.7 kOhm + 2D
Tętnienia reszkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	1255 a
--------------	--------

Interface

Połączenie regulowane, wielkość gwintu	M16x1.5
Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Łączniki krzywkowe
BES 516-161-H3-L
Kod artykułu: BES017M

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Moment dociągający	3...4 Nm (M16x1.5)
Moment dokręcania śruby zaciskowej	0.8 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Przekrój przyłącza	2.5 mm ²
Wymiary	74 x 28 x 60.5 mm

Range/Distance

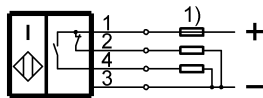
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1. Miejsce przełączania: 5.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	7 mm
Zasięg	7 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1. Miejsce przełączania: 7 mm

Remarks

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.
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



1) Ochrona przeciwzwarceniowa patrz dane elektr.