

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Ta ...120 °C

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.75 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.00 m, Silikon
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Średnica przewodu D	8.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	20 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 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	10.0 kOhm + D/10.0 kOhm + D
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	IP67, przy aktywnej powierzchni
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...120 °C

Functional safety

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

Czujniki indukcyjne
BES 516-105-SA2-05
Kod artykułu: BES02H5

BALLUFF

Interface

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

Material

Materiał obudowy Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej PBT
Materiał płaszczka Silikon

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 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
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 5 mm

Mechanical data

Moment dociągający 25 nm
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość M18x1
Wymiary Ø 18 x 95.5 mm

Remarks

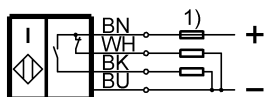
Ta ≥ 70 °C... ≤ 120 °C: Ie ≤ 150 mA.

Zalecenie: po zwarcu 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.