

Basic features

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

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 zwarcie	nie
Średnica przewodu D	8.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.15 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 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 zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	6.2 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, IP60 na wyjściu przewodu
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...120 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	400 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES 516-125-SA1-05
Kod artykułu: BES02HE

BALLUFF

Interface

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

Material

Materiał obudowy Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej PA 12
Materiał płaszczka Silikon

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 12 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 15 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 15 mm

Mechanical data

Moment dociągający 70 nm
Montaż ponad powierzchnią
Wielkość M30x1.5
Wymiary Ø 30 x 91 mm

Remarks

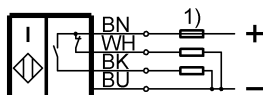
Ta ≥ 70 °C... ≤ 120 °C: Ie ≤ 5...150 mA.

Zalecenie: po zwarcii 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.