

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Przewód, Sn, Ta, Lg

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu L	10 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 10.00 m, PTFE
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Średnica przewodu D	3.30 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	12 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 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	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	4.7 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

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
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...120 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki indukcyjne
BES 516-324-SA26-10
Kod artykułu: BES02HN

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszczka	PTFE

Mechanical data

Moment dociągający	5 nm
Montaż	montaż równo z płaszczką aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 55.5 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Ta ≥ 70 °C... ≤ 120 °C: Ie ≤ 150 mA.

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

Możliwość montażu równo z płaszczką aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

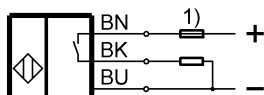
EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe

Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

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.