



1) powierzchnia aktywna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE
	EAC
	WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Sn

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	4 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.25 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 4.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.60 mm

Czujniki indukcyjne
BES 516-133-SA3-C-PU-04
Kod artykułu: BES032R

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	20 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	30 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	3.5 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia Iw	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	2.2 kOhm + D + LED
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
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.

Functional safety

MTTF (40 °C)	1015 a
--------------	--------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	Aluminium
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyną aktywną
Wymiary	50 x 25 x 10 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	4.5 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	5.6 mm
Tolerancja Sr	±6 %
Znamionowy zakres działania Sn	5.6 mm

Wiring Diagrams

