



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
-----------------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 3.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.2 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	3 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	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	Otwarty kolektor
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	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	830 a
--------------	-------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES P01KC-PSC10B-EV03
Kod artykułu: BES01R5

BALLUFF

Material

Material obudowy	PA 6.6
Material powierzchni aktywnej	PBT, zielony
Material płaszczka	PVC

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	31x5.3x6
Wymiary	31 x 5.3 x 6 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.80 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	0.7 mm
Maks. histereza H (w % z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	15.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	5.0 %
Tolerancja Sr	1 mm
Znamionowy zakres działania Sn	±20 %
	1 mm

Remarks

EMC: konieczne podłączenie ochronne EMC patrz 825345. IVW: 2.2
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.

Wiring Diagrams

