



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

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	30 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	30 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	3.5 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	130 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	2.7 kOhm + D + LED/4.7 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Czujniki indukcyjne
BES 517-142-Y-RK
Kod artykułu: BES02MN

BALLUFF

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, tylko w przypadku zamontowania w RGT
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

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

Interface

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

Material

Materiał obudowy	PA 12
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Remarks

Element wkładany musi zostać zamontowany w obudowie z aluminium.
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.

Mechanical data

Moment dociągający	0.5 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Przekrój przyłącza	2.5 mm ²
Wymiary	60 x 15.5 x 57.9 mm

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

Wiring Diagrams

