



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Inne
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	250 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd resztkowy I _r	1700 μA
Napięcie robocze U _b	20...250 VAC
Napięcie znamionowe pracy U _e AC	110 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	250 mA
Prąd zwarcia	100 A
Spadek napięcia statyczny maks.	11 V
Stopień ochrony	I

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	245 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania	35 Nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 70.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	Styk rozwierny (NC)
-----------------------	---------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania S _r	8 mm
Gwarantowana odległość przełączania S _a	6.4 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %

Czujniki indukcyjne
BES 516-214-E5-E-S27
Kod artykułu: BES029J

BALLUFF

Tolerancja S_r $\pm 10\%$
Znamionowy zakres działania S_n 8 mm

$T_a \geq 25\text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 70\text{ }^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 2,2x(T_a - 25)$
Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 28-... jest długość całkowita = długość przełącznika +20 mm.

Remarks

Jeśli przeciążenie zostało usunięte, przerwać napięcie robocze U_b na ok. 2 sek.
Prąd resztkowy I_r max. przy znamionowym napięciu roboczym U_e AC 110 V

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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.

Connector view



Wiring Diagram

