



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przylącze	1/2"-20 UNF-2A-Male
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. prąd resztkowy I _r	1700 μA
Napięcie robocze U _b	20...250 VDC/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 zwarciov	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	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 70.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	Styk zwierny (NO)
-----------------------	-------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	4 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %

Czujniki indukcyjne
BES 516-211-E5-E-S21
Kod artykułu: BES028P

BALLUFF

Znamionowy zakres działania Sn

5 mm

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Remarks

$T_a \geq 25\text{ °C} \dots \leq 70\text{ °C}$: $I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$
Migająca dioda LED wskazuje przeciążenie. Jeśli przeciążenie zostało usunięte, przerwać napięcie robocze U_b na ok. 2 sek.

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

