



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	300 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	25 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	2.2 kOhm + D + LED/4.7 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień ochrony	II
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, 1 mm amplituda, 3x30 min

Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1015 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	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 83 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	10 mm

Czujniki indukcyjne
BES 516-114-S4-C
Kod artykułu: BES0167

BALLUFF

Gwarantowana odległość przełączania Sa	8.1 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	10 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

