



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 3.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	8 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	12 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	10 µA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	30 gn, 11 ms, 3x12 uderów
EN 60068-2-6 wibracja	10...2000 Hz, 1 mm, 30 gn, 3x5 h
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	330 a
--------------	-------

## General data

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

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Moment dokręcania	25 nm
Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 37 mm

Znamionowy zakres działania Sn 8 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	8 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	6.4 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■ ■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną; patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

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.

## Wiring Diagram

