



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	700 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. nietlumiony prąd jałowy	6 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd resztkowy Ir	20 µA
Napięcie robocze Ub	12...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	3.3 kOhm + D + LED
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień ochrony	II
Stopień zanieczyszczenia	3
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

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 IEC 60529	IP68
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	710 a
--------------	-------

General data

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

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania	35 nm
Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 56 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	4 mm
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

Remarks

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

Wiring Diagram

