



1) powierzchnia aktywna



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	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	4 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	12 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 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)	830 a
--------------	-------

General data

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

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wymiary	40 x 8 x 8 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	1.5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.2 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 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.

Wiring Diagram

