



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu	0.5 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.50 m, PUR
Średnica przewodu D	3.10 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	9 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	20 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>	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	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	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

## General data

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

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Moment dokręcania	8 nm
Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 35 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
------------------------------------	------

Efektywna odległość przełączania $S_r$	1.5 mm
Gwarantowana odległość przełączania $S_a$	1.2 mm
Histeresa H maks. (w % z $S_r$ )	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z $S_r$ )	5.0 %
Tolerancja $S_r$	$\pm 10$ %
Znamionowy zakres działania $S_n$	1.5 mm

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

## Connector view



## Wiring Diagram

