



## 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 <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	200 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	60 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	12 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	25 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	80 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>	130 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	2.2 kOhm + D + LED
Spadek napięcia statyczny maks.	3.5 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	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

## Material

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

## Mechanical data

Moment dokręcania	35 Nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 42.5 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwirny (NO)
-----------------------	----------------------

Tolerancja Sr  $\pm 10\%$   
Znamionowy zakres działania Sn 8 mm

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	8 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	6.5 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

## Wiring Diagram

