



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu D	3.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 mA
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>	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura składowania	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	343 a
--------------	-------

## General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)
Znak towarowy	Global

## Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PA
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Moment dokręcania	1 Nm
Montaż	równy z płaszczyną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 61 mm

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1...4 mm

Znamionowy zakres działania Sn 4 mm

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

