

1) Potencjometr 2) Wskazanie funkcji LED



## Electrical connection

Długość przewodu	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Inne, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Napięcie robocze $U_b$	12...30 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	50 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	680 a
--------------	-------

## General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
---------	-----------------------------------

Dopuszczenie / zgodność

CE  
 cULus

Norma podstawowa

IEC 60947-5-2

## Material

Materiał obudowy	PP
Materiał osłony	PP
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PP

## Mechanical data

Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wymiary	34 x 16 x 8 mm

## Output/Interface

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

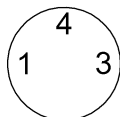
## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	1...8 mm
Znamionowy zakres działania $S_n$	8 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.

## Connector view



## Wiring Diagram

