

1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Wskazanie funkcji LED



### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze $U_b$	12...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	200 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	10 %

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	584 a
--------------	-------

### General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus

Norma podstawowa  
 Zakres dostawy

IEC 60947-5-2  
 Nakrętka (2x)

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał osłony	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

### Mechanical data

Moment dokręcania	40 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1

### Output/Interface

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

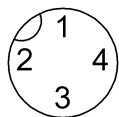
### Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1...4 mm
Znamionowy zakres działania $S_n$	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.

## Connector view



## Wiring Diagram

