

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	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	300 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)	300 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	60 nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1

Output/Interface

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

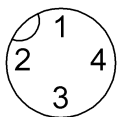
Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z S_r)	15 %
Histeresa H maks. (w % z S_r)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z S_r)	2.0 %
Zakres pomiarowy	2...15 mm
Znamionowy zakres działania S_n	15 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

