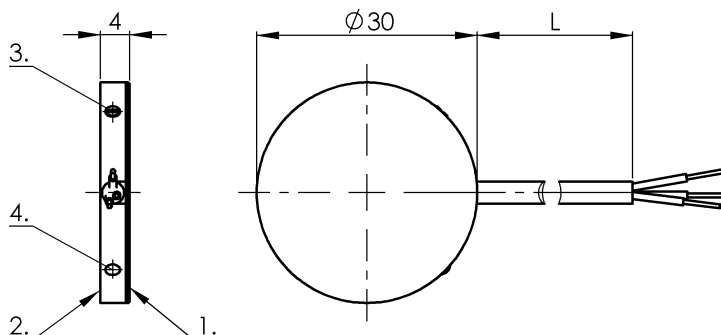




1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Potencjometr 4) Wskazanie funkcji LED



Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	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.	0.8 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	230 a
--------------	-------

General data

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

Dopuszczenie / zgodność

CE
cULus

Norma podstawowa

IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał płaszczu	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

Mechanical data

Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D30.0
Wymiary	Ø 30 x 4 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z S_r)	20 % [-5...55 °C]
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.

Wiring Diagram

