

1) patrz uwagi



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania 10000 Hz
 Histereza H maks. (% z Hn) 45 %
 Kategoria użytkowania DC-13
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) 1 µF
 Maks. prąd jałowy, nietłumiony 15 mA
 Maks. prąd resztkowy Ir 80 µA
 Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy Ue DC 24 V
 Natężenie pola przełączania Hn 1.2 kA/m
 Opóźnienie wyłączenia Toff maks. 0.05 ms
 Opóźnienie załączenia Toff maks. 0.05 ms
 Pomiarowe napięcie izolacji Ui 75 V DC
 Prąd roboczy pomiarowy Ie 200 mA
 Prąd zwarcia 100 A
 Rezystancja wyjściowa Ra open drain
 Spadek napięcia statyczny maks. 2 V
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) 15 %
 Zapewnione natężenie pola przełączania Ha 2 kA/m

Environmental conditions

Stopień ochrony IP67
 Stopień zanieczyszczenia 3
 Temperatura otoczenia -25...70 °C

General data

Norma podstawowa IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy Mosiądz
 Materiał powierzchni aktywnej PA 12

Mechanical data

Moment dociągający 15 nm
 Wielkość M12x1
 Wymiary Ø 12 x 50 mm

Output/Interface

Wyjście przelaznikowe NPN styk rozwierny (NC)

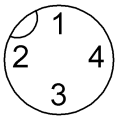
Range/Distance

Dryft temperaturowy maks.(% z Hn) 0.3 %

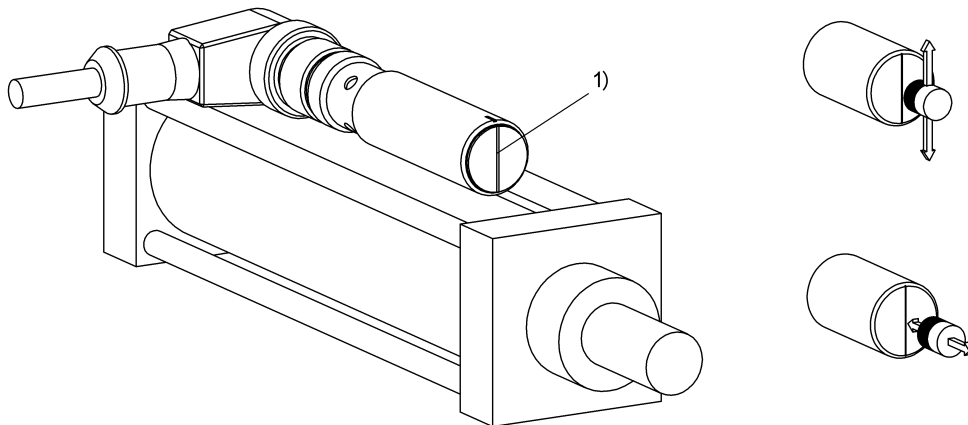
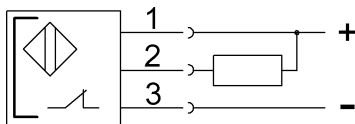
Remarks

1) Za pomocą oznakowania kreskowego aktywną powierzchnię można ustawić czujnik w polu magnetycznym.
Odległość przełączania jest zależna od zastosowanego magnesu. Można osiągnąć odległości przełączania >20 mm.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram



1) patrz uwagi