

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                10 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 zwierny (NO)

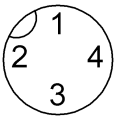
## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn)        0.3 %

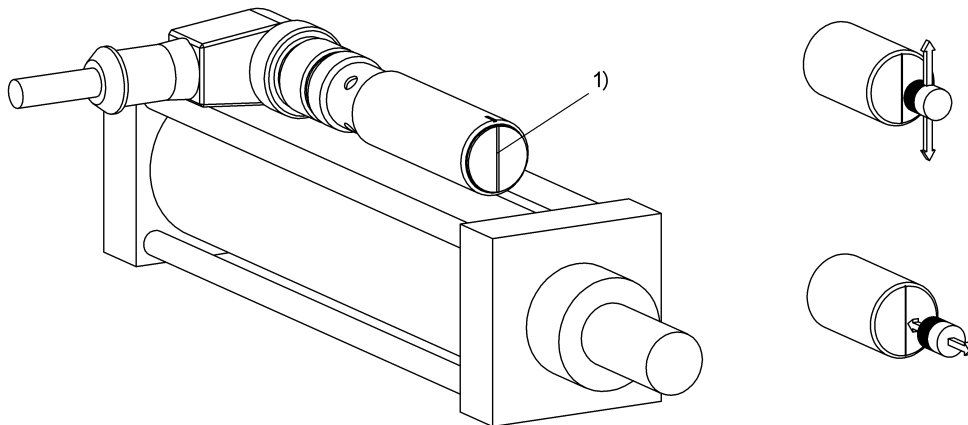
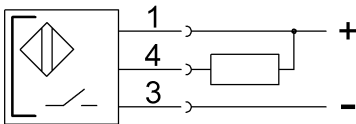
## Remarks

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