

1) Oś optyczna 2) programowanie, punkt przełączania 3) Funkcja wyjściowa zestyku zwiernego 4) Funkcja wyjściowa zestyku rozwiernego



### Display/Operation

Ustawiacz Przycisk

### Electrical connection

Przylącze Łącznik wtykowy, wtyczka M8x1, 4-styk.  
 Styki, ochrona powierzchni pozłacane  
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak  
 Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania 10000 Hz  
 Histereza H maks. 0.4 mm  
 Maks. prąd jałowy I<sub>0</sub> (przy U<sub>e</sub>) 40 mA  
 Napięcie robocze U<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC 24 V  
 Opóźnienie wyłączenia T<sub>off</sub> maks. 0.05 ms  
 Opóźnienie załączenia T<sub>on</sub> maks. 0.05 ms  
 Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub> 200 mA  
 Spadek napięcia U<sub>d</sub> maks. (przy I<sub>e</sub>) 2.5 V

### Environmental conditions

Stopień ochrony IP50  
 Temperatura otoczenia -10...60 °C

### General data

Dopuszczenie / zgodność CE  
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2  
 Obudowa D  
 Seria Widelki  
 Przyłącze proste  
 Zasada działania Fotokomórka widelcowa

### Material

Materiał obudowy Aluminium  
 Materiał powierzchni aktywnej PMMA  
 Ochrona powierzchni eloksalowane

### Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M4  
 Szerokość widełek 3 mm

Wymiary 15 x 35 x 88.5 mm

### Optical data

Cecha specjalna optyczna	Rozpoznawanie etykiet
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa

### Range/Distance

Powtarzalność boczna maks.	100 µm
Rozdzielczość	≤1.00 mm

### Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

### Output/Interface

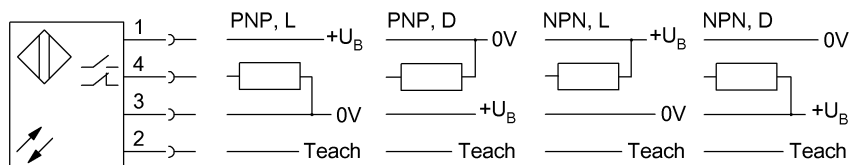
Wyjście przełącznikowe	PNP/NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) przeciwtakt
------------------------	---

### Connector view



### Wiring Diagram

810091



### Symbols for Optoelectronic Sensors

