

1) Oś optyczna 2) Czulość 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 I0 (przy Ue) 40 mA
 Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy Ue DC 24 V
 Opóźnienie wyłączenia Toff maks. 0.05 ms
 Opóźnienie załączenia Tonn maks. 0.05 ms
 Pomiarowe napięcie izolacji Ui 75 V DC
 Prąd roboczy pomiarowy Ie 200 mA
 Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie) 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

Output/Interface

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

Range/Distance

Powtarzalność boczna maks.	100 µm
Rozdzielczość	≤0.50 mm

Remarks

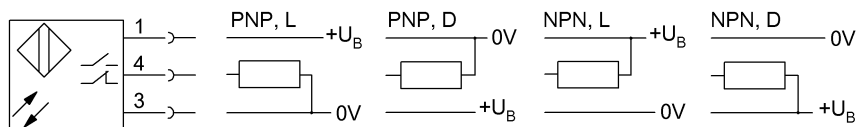
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

Connector view



Wiring Diagram

82096



Symbols for Optoelectronic Sensors

