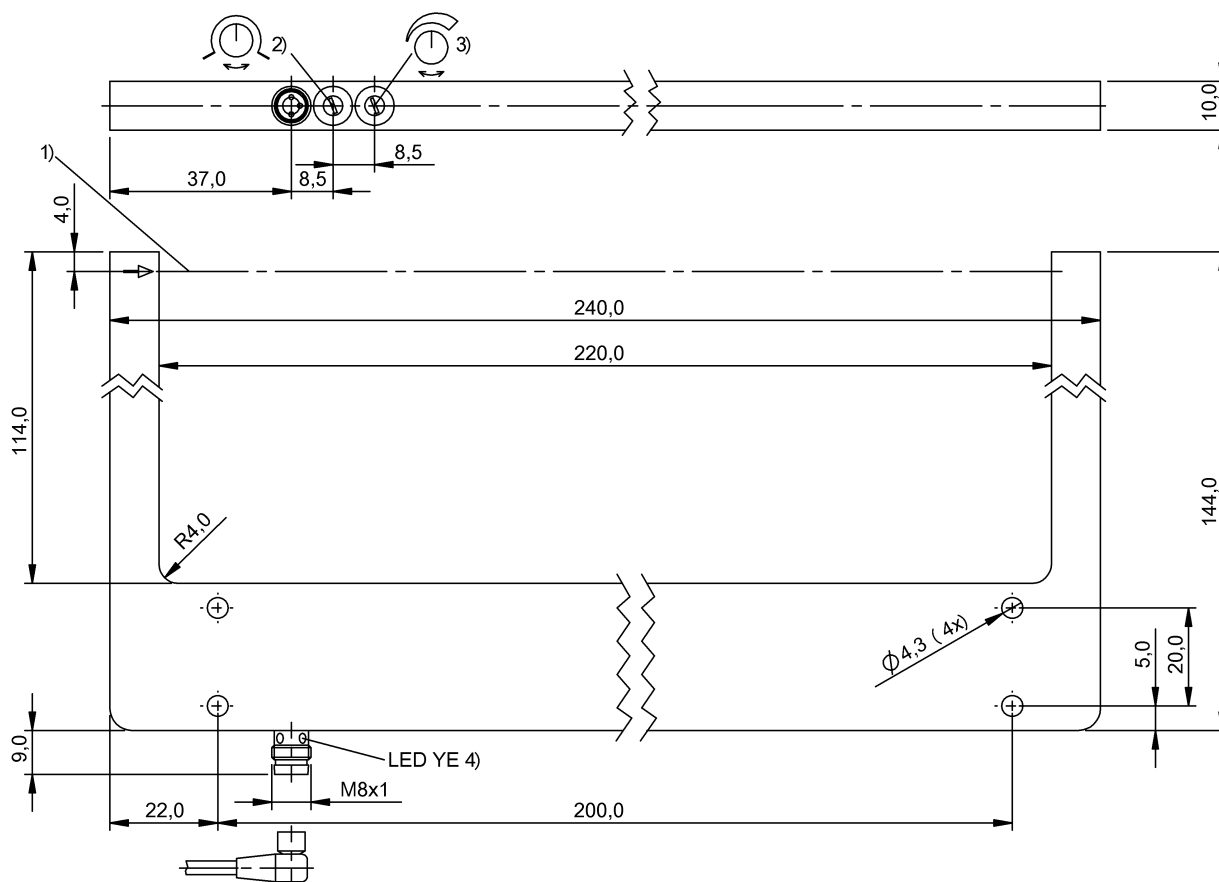




1) Oś optyczna 2) Czułość 3) Przełączanie "na jasno"/"na ciemno" 4) Funkcja wyjścia



IND. CONT. EQ
230V
for use in the secondary of
a class 2 source of supply

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (2x)
Ustawienie	Czułość Przełączanie na jasno/ciemno
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M8x1, 3-styk.
Styki, ochrona powierzchni	poziłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Histeresa H maks.	0.2 mm
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	35 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA

Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.333 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.333 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	3 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

General data

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

Znak towarowy

Global

Wielkość plamki świetlnej
Zasada działania optyczna

Ø 2.5 mm Wyjście światła
Fotokomórka jednokierunkowa

Material

Materiał obudowy	Cynk, odlew ciśnieniowy
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	lakierowane

Output/Interface

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	220 mm
Wymiary	10 x 25 x 54 mm

Range/Distance

Powtarzalność boczna maks.	80 µm
----------------------------	-------

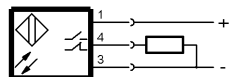
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Ustawienie fabryczne wyjścia przełączania: styk zwierny.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

