

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



IND. CONT. EQ  
 23UU  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

## Display/Operation

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

## Electrical connection

Przylącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M8x1, 3-styk.
Styki, ochrona powierzchni	pozlacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Histeresa H maks.	0.2 mm
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 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.	0.1 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.1 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	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	A
Seria	Widelki Przylącze proste
Zasada działania	Fotokomórka widelcowa

## Material

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

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	180 mm
Wymiary	10 x 200 x 153 mm

## Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	640 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.60 mm
Rodzaj światła	Microspot-LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 2.5 mm Wyjście światła

Zasada działania optyczna

Fotokomórka jednokierunkowa

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Powtarzalność boczna maks.	60 µm
----------------------------	-------

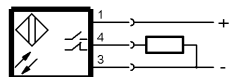
## Remarks

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

