

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



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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

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

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Histeresa H maks.	0.15 mm
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy Ue)	35 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	50 µA

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.	0.333 ms
Opóźnienie załączenia T <sub>on</sub> maks.	0.333 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> )	3 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	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 Przylącze proste
Zasada działania	Fotokomórka widelcowa

Znak towarowy	Global	Wielkość plamki świetlnej	Ø 1.5 mm Wyjście światła
		Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa

## Material

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

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	50 mm
Wymiary	10 x 70 x 88 mm

## Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	636 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.40 mm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Powtarzalność boczna maks.	40 µm
----------------------------	-------

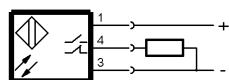
## Remarks

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

