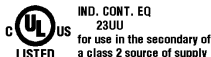


1) Czulość 2) Przelączenie "na jasno"/"na ciemno" 3) Oś optyczna 4) Funkcja wyjścia



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

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przelączenia	3000 Hz
Histeresa H maks.	0.1 mm
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	35 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	50 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	0.167 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	0.167 ms

Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2.5 V

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	IP65
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CSA CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	A
Seria	Widelki Przylącze proste
Zasada działania	Fotokomórka widelcowa
Znak towarowy	Global

Material

Material obudowy	Cynk, odlew ciśnieniowy
------------------	-------------------------

Czujniki optoelektroniczne
BGL 5A-002-S49
Kod artykułu: BGL001Y

BALLUFF

Materiał powierzchni aktywnej
Ochrona powierzchni

Szkło
eloksalowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji
Szerokość widełek
Wymiary

Śruba M4
5 mm
10 x 25 x 54 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki
Długość fali
Funkcja przełączania optyczna
Maks. natężenie światła zewn.
Najmniejsza część typ.
Rodzaj światła
Wielkość plamki świetlnej
Zasada działania optyczna

rozbieżne
640 nm
przełączanie ciemno/jasno
5000 Lux
0.30 mm
LED ze światłem czerwonym
Ø 1.0 mm Wyjście światła
Fotokomórka jednokierunkowa

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe

NPN styk zwierny/styk rozwierny
(NO/NC)

Range/Distance

Powtarzalność boczna maks.

20 µm

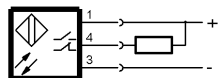
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Ustawienie fabryczne wyjścia przełączania: styk zwierny.
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.
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

