

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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CSA CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Widelki Przyłącze proste
Seria	A
Zasada działania	Czujnik widelkowy
Znak towarowy	Global

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (2x)
Ustawienie	Czulość Przełączanie na jasno/ciemno
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.167 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.167 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	35 mA
Maks. prąd reszkowy I _r	50 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
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

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

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

Interface

Wyjście przełączające	NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	---

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, Anodowane
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	Anodowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	5 mm
Wymiary	10 x 25 x 54 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	640 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.30 mm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 1.0 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

Range/Distance

Histereza H maks.	0.1 mm
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.

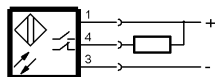
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

