

1) możliwość obrotu o 180°, 2) Funkcja wyjścia, 3) Stabilność/błąd, 4) Awaria/zwarcie/błąd, 5) Czulość, jasno/ciemno



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Widelki Przyłącze obrotowe
Seria	21
Zasada działania	Czujnik widelkowy

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
Ustawienie	Czulość Przełączanie na jasno/ciemno
Wyświetlacz	Awaria - LED RD Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Gotowość - zielona dioda LED Błąd - LED RD+GN, puls. Zwarcie - LED RD, puls.

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	25000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.02 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.02 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	55 mA
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	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	8 %

Czujniki optoelektroniczne
BGL 21-IR
Kod artykułu: BGL002L

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	-20...60 °C

Interface

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

Material

Material obudowy	Aluminium, Anodowane
Material powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	Anodowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	2 mm
Wymiary	20 x 26 x 90 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Najmniejsza część typ.	1.00 mm
Rodzaj światła	Podczerwień
Wielkość plamki świetlnej	0.5 x 4 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

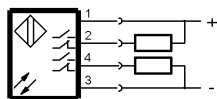
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

