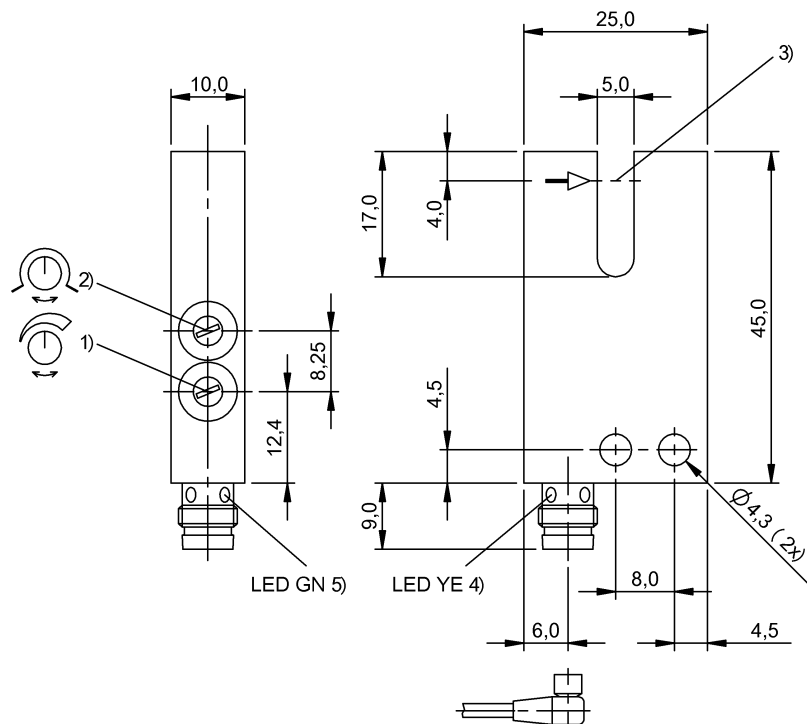




1) Czulość, 2) Przełączanie "na jasno"/"na ciemno", 3) Oś optyczna, 4) Funkcja wyjścia, 5) Napięcie robocze



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Widelki Przylącze proste
Seria	A
Zasada działania	Czujnik widelkowy

Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Display/Operation

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

Czujniki optoelektroniczne
BGL 5A-008-S49
Kod artykułu: BGL0022

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.167 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.167 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	25 mA
Maks. prąd reszkowy Ir	50 μ A
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Tętnienia reszkowe maks. (w % z Ue)	10 %

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	IP67
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

Interface

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

Material

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

Mechanical data

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

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.80 mm
Rodzaj światła	Podczerwień
Wielkość plamki świetlnej	Ø 2.0 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

Range/Distance

Histeresa H maks.	0.3 mm
Powtarzalność boczna maks.	100 μ m

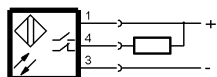
Remarks

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 Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

