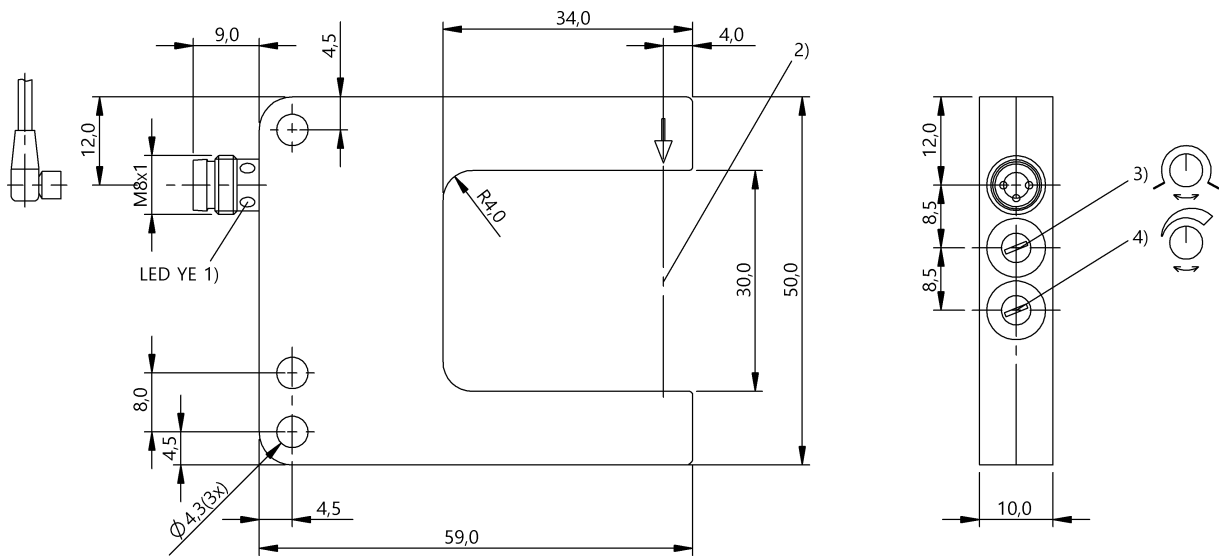




1) Funkcja wyjścia, 2) Oś optyczna, 3) Przełączanie "na jasno"/"na ciemno", 4) Czulość



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Czujniki optoelektroniczne
BGL 30A-004-S49
Kod artykułu: BGL001A

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.1 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.1 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	20 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)
-----------------------	---

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.

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	30 mm
Wymiary	10 x 50 x 68 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	kolimowane
Długość fali	655 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.05 mm
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Wielkość plamki świetlnej	Ø 0.3 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa
Średnia moc Po maks.	390 μ W

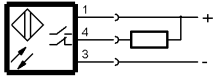
Range/Distance

Histeresa H maks.	0.02 mm
Powtarzalność boczna maks.	10 μ m

Connector Drawings



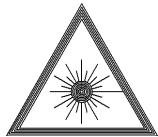
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1