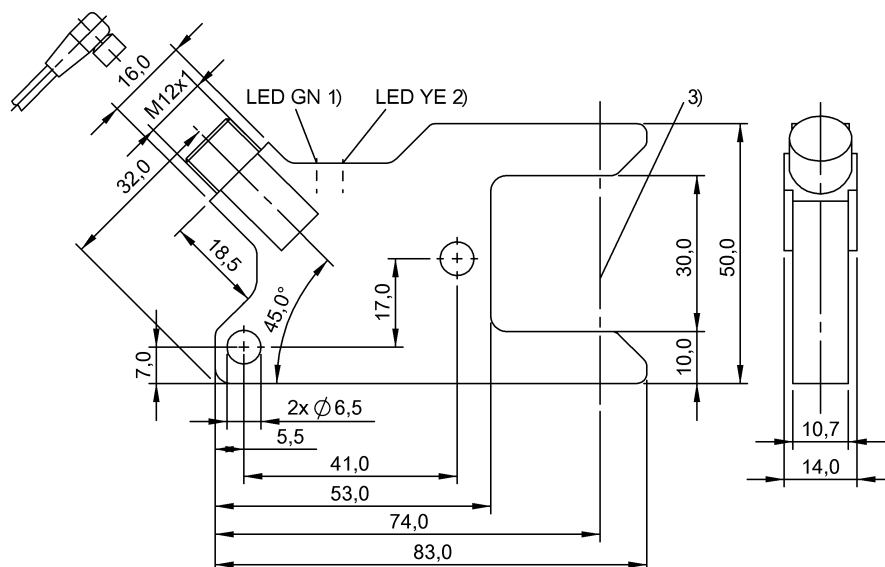




1) Napięcie robocze 2) Funkcja wyjścia 3) Oś optyczna



Display/Operation

Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE LED zielona: napięcie robocze
----------	---

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M12x1, 4-styk.
Styki, ochrona powierzchni	poziłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	250 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	35 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	2 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	2 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6 Półsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6 wibracja	10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 gn, 3x5 h
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	B
Seria	Widelki Przyłącze 45°
Zasada działania	Fotokomórka widelkowa

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4408)
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	malowane proszkowo

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M6
Szerokość widelki	30 mm
Wymiary	14 x 51 x 89 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm

Czujniki optoelektroniczne
BGL 30B-001-S4
Kod artykułu: BGL002P

BALLUFF

Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Wielkość plamki świetlnej	Ø 3.0 mm Wyjście światła
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt).
Pasujące łączniki wtykowe można zamówić w firmie Balluff.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

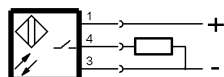
Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	PNP, styk zwierny (NO)
------------------------	------------------------

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

