

1) powierzchnia aktywna, 2) powierzchnia aktywna, 3) Funkcja wyjścia, 4) Stabilność/błąd, 5) Napięcie robocze



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	1-010
Zasada działania	Kurtyna świetlna

### Display/Operation

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED LED zielona: napięcie robocze Błąd - LED GN, alt. Stabilność - LED GN
-------------	--

### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski
Przyłącze 2	M12x1
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	250 Hz
Funkcja wejścia	Synchronizacja (nadajnik)
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	2 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	2 ms
Napięcie robocze Ub	20...28 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Czujniki optoelektroniczne  
**BLG 1-010-210-070-PV01-SX**  
Kod artykułu: BLG0002

**BALLUFF**

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 0.5 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	0...55 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	75 a
--------------	------

#### Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
Wyjście dodatkowe	Synchronizacja (odbiornik)
Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)

#### Material

Materiał obudowy	Aluminium, Anodowane
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	Anodowane

#### Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

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.

Uchwyt mocujący zawarty w komplecie, inne akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

#### Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	22 x 150.1 x 43.2 mm

#### Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na ciemno
Ilość wiązek	16
Martwa strefa	150 mm
Najmniejsza część typ.	7.0 przy t 0.5 x Sn, R0 = 2.1 m
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

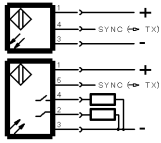
#### Range/Distance

Aktywna długość AL. 1	100 mm
Rozdzielczość	≤ 7.0 mm
Zasięg	0... 2.1 m
Znamionowy zakres działania Sn	2.1 m

#### Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

