

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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Kątownik Przylącze proste
Seria	D
Zasada działania	Czujnik kątowy

Electrical connection

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

Display/Operation

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

Czujniki optoelektroniczne
BWL 110110D-L011-S49
Kod artykułu: **BWL0003**

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 µF
Maks. prąd jałowy I _o (przy Ue)	20 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	50 µA
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	200 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	3 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

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

Interface

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

Remarks

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.
Ustawienie fabryczne wyjścia przełączania: styk zwierny.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
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
Wymiary	12 x 150 x 159 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.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	2.0 mm
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Wielkość plamki świetlnej	Ø 0.2 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa
Średnia moc P _o maks.	390 µW

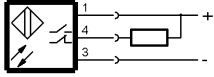
Range/Distance

Histeresa H maks.	0.07 mm
-------------------	---------

Connector Drawings



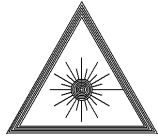
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1