

1) Oś optyczna, 2) Czułość, 3) Funkcja wyjściowa zestyku zwiernego, 4) Funkcja wyjściowa zestyku rozwiernego



Basic features

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

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
-----------	----------

Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4- stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Połączane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.05 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.05 ms
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	40 mA
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

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP50
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

Interface

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

Czujniki optoelektroniczne
BGL 3D-001-S75
Kod artykułu: BGL003Z

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Szerokość widełek	3 mm
Wymiary	15 x 35 x 88.5 mm

Optical features

Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Specjalna cecha optyczna	Rozpoznawanie etykiet
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

Range/Distance

Histeresa H maks.	0.4 mm
Powtarzalność boczna maks.	100 µm
Rozdzielczość	≤ 0.50 mm

Remarks

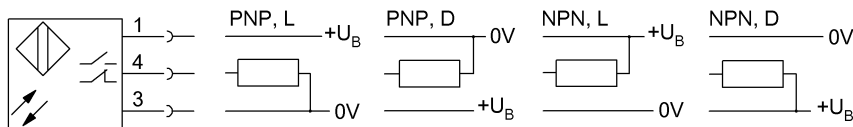
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

420491



Opto Symbols

