

Czujniki optoelektroniczne
BGL 50C-005-S4
Kod artykułu: BGL003C

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	1 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	2.2 µF
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	30 mA
Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	2 kOhm
Napięcie robocze Ub	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	1 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 vibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

Interface

Funkcja przełączania wyjścia dodatkowego	Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
Wyjście dodatkowe	Wyjście błędów PNP
Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
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.

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Szerokość widełek	50 mm
Wymiary	18 x 100 x 93.5 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	633 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Ilość wiązek	10
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Specjalna cecha optyczna	Kurtyna świetlna
Wielkość plamki świetlnej	3 x 28 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

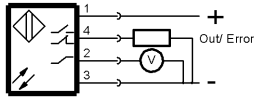
Range/Distance

Aktywna długość AL. 1	28 mm
Histeresa H maks.	0.4 mm
Powtarzalność boczna maks.	150 µm
Rozdzielczość	≤ 0.08 mm

Connector Drawings



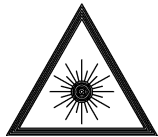
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



Światło LED - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

Wolna grupa wg IEC 62471:2006-07