

1) SP1 aktywny / błąd, 2) SP1: Czuj., jasno/ciemno, 3) SP2 aktywny / błąd, 4) SP2: Czuj., jasno/ciemno, 5) Przyłącze pneumatyczne PK-3



Basic features

Cechy dodatkowe	Kompensacja zanieczyszczeń do 10% straty intensywności.
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Widelki Przyłącze proste
Seria	C
Zasada działania	Czujnik widelkowy

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Przełączanie na jasno/ciemno Czułość, 2 wartości
Wyświetlacz	Błąd - 2 x LED YE, puls. Punkt przełączania 1 - żółta dioda LED Punkt przełączania 2 - żółta dioda LED

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Czujniki optoelektroniczne
BGL 50C-007-S4
Kod artykułu: BGL003F

BALLUFF

Electrical data

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	2.2 μ F
Maks. prąd jałowy I _o (przy Ue)	30 mA
Napięcie robocze U _b	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	1 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

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

Interface

Interfejs	IO-Link
-----------	---------

Material

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

Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

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

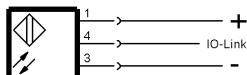
Range/Distance

Aktywna długość AL. 1	28 mm
Histeresa H maks.	0.4 mm
Powtarzalność boczna maks.	150 μ m
Rozdzielczość	\leq 0.08 mm

Connector Drawings



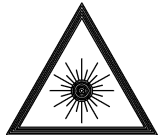
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



Światło LED - NIE PATRZEĆ W PROMIENI!

Wolna grupa wg IEC 62471:2006-07