

1) Oś optyczna nadajnika, 2) Wyświetlacz i panel obsługi, 3) 240° rotatable



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE Ecolab
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 21M-PAI-RE30-S4
Seria	Prostopadłościan Przyłącze obrotowe
Seria	21M
Tryb pracy	Tryb SIO Tryb IO-Link
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Wyświetlacz	Praca - LED GN Komunikacja - migająca, zielona dioda LED (10:1) Błąd - LED GN, puls.
--------------------	--

Electrical connection

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

Electrical data

Funkcja wejścia	Test (emiter wyl)
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. prąd jałowy I_o (przy U_e)	35 mA
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	8 %

Czujniki optoelektroniczne
BOS 21M-XI-RS31-S4
Kod artykułu: BOS027P

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Maks. temperatura otoczenia UL	55 °C
Stopień ochrony	IP67, IP69K
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1046 a
--------------	--------

Interface

Dane procesowe wejściowe	0 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	4 ms
Opcja ustawień interfejsu	Display limit range Display temperature
Szybkość transmisji	38.4 kbit/s
Wyjściowe dane procesowe	1 bytes

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, Malowanie proszkowe Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	Malowanie proszkowe

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	15.4 x 51.1 x 42.7 mm

Optical features

Długość fali	650 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)

Range/Distance

Zasięg	0... 20 m
Znamionowy zakres działania Sn	20 m Regulowany

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

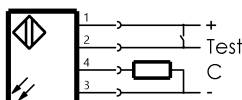
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

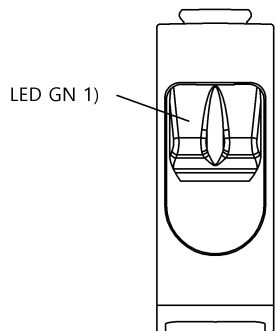
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



1) Oper. voltage/Error/IO-Link

Opto Symbols

