

1) Oś optyczna, 2) Napięcie robocze, 3) możliwość obrotu o 270°



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 12M-...LE10-..
Seria	Prostopadłościan Przylączy obrotowe
Seria	21M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Wyświetlacz	LED zielona: napięcie robocze
--------------------	-------------------------------

Electrical connection

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

Electrical data

Funkcja wejścia	Test (emiter wył)
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 %

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
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...50 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	429 a
---------------------	-------

Czujniki optoelektroniczne
BOS 21M-XT-LS11-S4
Kod artykułu: BOS00Y0

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	15 x 50 x 42.5 mm

Optical features

Częstotliwość impulsowa	12 kHz
Długość fali	650 nm
Laser klasy IEC 60825-1	1
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)
Średnia moc Po maks.	390 μW

Range/Distance

Zasięg	0... 60 m
Znamionowy zakres działania Sn	60 m Regulowany

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

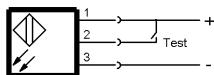
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

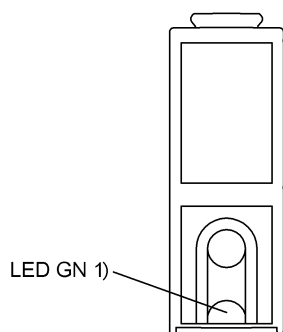
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

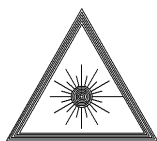


1) Napięcie robocze

Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1