

1) Oś optyczna, 2) Napięcie robocze



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 18MR-...-LE10-..
Seria	Cylinder Optyka 90°
Seria	18MR
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

Funkcja wejścia	Test (emiter wyl)
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	30 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	Pólsinus, 50 g _n , 500 ms, 3x3
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...50 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1104 a
--------------	--------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	22 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 83.5 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18MR-XT-LS10-S4
Kod artykułu: BOS0148

BALLUFF

Optical features

Częstotliwość impulsowa	25 kHz
Długość fali	650 nm
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. czas trwania impulsu t	6.0 μs
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe

Zasada działania optycznego

Średnia moc Po maks.

Bariera jednokierunkowa
(nadajnik)

390 μW

Range/Distance

Zasięg

0... 50 m

Znamionowy zakres działania Sn

50 m Regulowany

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

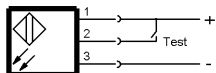
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



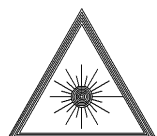
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1