

1) Napięcie robocze, 2) Oś optyczna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 6K...-LE10...
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	6K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

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

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	30 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	12 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień ochrony wg DIN 40050	IP69K
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	426 a
--------------	-------

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	12 x 41 x 21.6 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS 6K-XT-LS10-S49
Kod artykułu: BOS01M1

BALLUFF

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Częstotliwość impulsowa	13.3 kHz
Długość fali	650 nm
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. czas trwania impulsu t	2.0 μs
Moc impulsowa Pp maks.	4.2 mW
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe

Wielkość plamki świetlnej	14 x 14 mm przy 20 m
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)
Średnia moc Po maks.	390 μW

Range/Distance

Zasięg	0... 18 m
Znamionowy zakres działania Sn	18 m Regulowany

Remarks

Przy zastosowaniu jako produkt UL temperatura otoczenia Ta maks. nie może przekroczyć wartości 50°C.

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

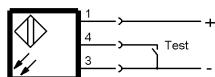
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



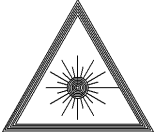
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1