

1) Tryb ustawiania aktywny, 2) Nap.rob/trzyb ust. akt., 3) Tryb ustawiania wł./wył., 4) Oś optyczna, 5) możliwość obrotu o 270°



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus Ecolab WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 23K-PU-LE10-S4
Seria	Prostopadłościan Przylącze obrotowe
Seria	23K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
Ustawienie	Tryb ustawiania wł./wył
Wyświetlacz	Tryb ustawienia - LED YE+GN, alt. LED zielona: napięcie robocze

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	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)	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)	10 %

Czujniki optoelektroniczne
BOS 23K-XT-LS11-S4
Kod artykułu: BOS016K

BALLUFF

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	IP6x
Stopień ochrony wg DIN 40050	IPx9K
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	373 a
--------------	-------

Material

Materiał obudowy	PC ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	23 x 51 x 52.4 mm

Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

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.

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Częstotliwość impulsowa	70 kHz
Długość fali	655 nm
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. czas trwania impulsu t	1.0 μs
Moc impulsowa Pp maks.	140.0 mW
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Wielkość plamki świetlnej	30 x 30 mm przy 25 m
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)
Średnia moc Po maks.	390 μW

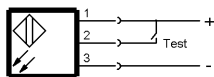
Range/Distance

Zasięg	0... 30 m
Znamionowy zakres działania Sn	30 m Regulowany

Connector Drawings



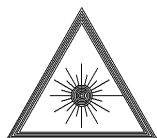
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1