

1) Napięcie robocze, 2) Oś optyczna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE Ecolab WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 6K-...-RE10-..
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	6K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	Przewód, 3 m, TPU
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Średnica przewodu D	3.50 mm

Electrical data

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
Stopień ochrony	II
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)	499 a
--------------	-------

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Materiał płaszczka	TPU

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	12 x 37.4 x 21.6 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS 6K-XT-RS10-PU-03
Kod artykułu: BOS027J

BALLUFF

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	660 nm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	1200 x 1200 mm przy 15 m

Zasada działania optycznego

Bariera jednokierunkowa
(nadajnik)

Range/Distance

Zasięg	0... 13 m
Znamionowy zakres działania Sn	13 m Regulowany

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

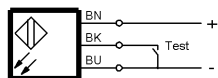
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

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

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.

Wiring Diagrams



Opto Symbols

