

1) Oś optyczna nadajnika



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus Ecolab WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 18E-PA-IE20-S4
Seria	Cylinder Optyka prosta
Seria	18E
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	nie
-----------	-----

Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	25 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 100 g _n , 2 ms, 3x8000 Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 g _n , 3x5 h 10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68/IP67
Stopień ochrony wg DIN 40050	IPx9K
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	970 a
--------------	-------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	40 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 75 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18E-X-IS20-S4
Kod artykułu: BOS0236

BALLUFF

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	850 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	Podczerwień

Zasada działania optycznego

Bariera jednokierunkowa
(nadajnik)

Range/Distance

Zasięg	0... 50 m
Znamionowy zakres działania Sn	50 m

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

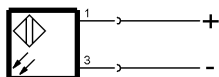
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



1) Emitter

Opto Symbols

