

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia 3) Stabilność 4) Sn



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Stabilność - LED GN

Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.5 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.5 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	8 %

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przylącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przylącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	635 a
--------------	-------

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	35 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	18KF

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18KF-NA-1PD-C-02
 Kod artykułu: BOS00J1

BALLUFF

Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3 Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 77 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux

Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk rozwierny (NC) NPN Styk zwierny (NO)
-----------------------	--

Range/Distance

Zasięg	0...400 mm
Znamionowy zakres działania Sn	400 mm, regulowany

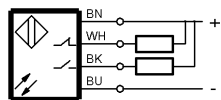
Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczeniowo, 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 Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

