

1) Oś optyczna 2) Sn 3) Stabilność 4) Błąd 5) Odbiór światła 6) a= ciemny / b= jasny



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 18-poz. (1x)
Ustawienie	Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Błąd - LED RD Stabilność - LED GN

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	45 mA
Napięcie robocze Ub	11...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
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	200 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min

Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	12 a
--------------	------

General data

Dodatkowe właściwości	Urządzenie bazowe do światłowodu BFO 18..
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	18M
Seria	Cylinder Optyka prosta Czujnik optoelektroniczny
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	Szkle
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 89 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18M-GU-1PF-S4-Y
 Kod artykułu: BOS007U

BALLUFF

Funkcja przełączania optyczne	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	1000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Histereza H maks. (w % z Sr)	25.0 %
Zasięg	60...1000 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1 m, regulowany

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
------------------------------------	------

Remarks

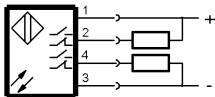
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

