

1) Oś optyczna odbiornika 2) Oś optyczna nadajnika 3) Nap.rob./zwarcie 4) Odbiór światła/zakres graniczny 5) Sn



Display/Operation

Regulator	Przycisk
Ustawienie	Odległość przełączenia (Sn)
Wskaźnik	LED zielona: napięcie robocze Zakres graniczny - LED YE, puls. Zwarcie - LED GN, puls. Odbiór światła - LED YE

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	pozlacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	18M
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Electrical data

Częstotliwość przełączania	200 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	40 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	2.5 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	2.5 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	Szkló
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	15 Nm 30 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 75 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
------------------------	-----------

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18M-PUD-PR30-S4
 Kod artykułu: BOS01CT

BALLUFF

Długość fali	626 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optyczne	przełączanie ciemno/jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Grupa ryzyka 1
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Zasięg	0... 5 m
Znamionowy zakres działania Sn	5 m, regulowany

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

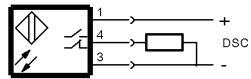
Output/Interface

Wyjście przełączające	DSC Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)
Złącze	DSC

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

