

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



Display/Operation

Regulator	Przycisk
Ustawienie	Przełączanie na jasno/ciemno Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Stabilność - LED GN

Electrical connection

Przylącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Funkcja wejścia	Blokada klawiszy wł./wyt. ta sama funkcja co przycisk
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.3 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	25 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.5 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.5 ms
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.4 V
Stopień ochrony	II
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

Stopień ochrony

Temperatura otoczenia

10...55 Hz, 0.5 mm amplituda,
 3x30 min

IP67

-20...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	12M
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	10 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M12x1
Wymiary	Ø 12 x 74 mm

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Maskowanie tła
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym

Czujniki optoelektroniczne
BOS 12M-PU-1HA-S4-C
Kod artykułu: BOS007T

BALLUFF

Wielkość plamki świetlnej 5 x 5 mm przy 50 mm
Zasada działania optyczna Czujnik świetlny, Triangulacja

Znamionowy zakres działania Sn 60 mm, regulowany

Output/Interface

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

Range/Distance

Odczylenie odstępów 18 % maks. (w % z Sr) 3 % na 90 % Rem., S=10...50 mm

Zasięg 10...60 mm

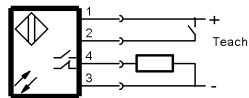
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 18 % remisji, zbliżenie osiowe.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

