

1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.25 mm ²
Przyłącze	Kabel, 3.00 m, PVC
Rodzaj przyłącza	Kabel, 3.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	15 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
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	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	-10...50 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Nadajnik referencyjny	BOS 12M-XT-LS12-..
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	12M
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszcz	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	15 Nm
Najmniejsza szczelina typ.	0.5mm przy 3m, R0= 6m (LS12)
Szczegóły instalacji	Nakrętka M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

Optical data

Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	50 µm w ognisku, R0 = 3 m (LS11)
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (odbiornik)

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC) PNP Styk zwierny (NO) piny 4-2
-----------------------	---

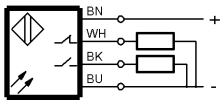
Range/Distance

Zasięg	0... 30 m
Znamionowy zakres działania Sn	3 m, regulowany zależnie od nadajnika

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, boczne zbliżanie
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

