

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Regulator	nie
Wskaźnik	Zakres graniczny - LED YE, puls. Odbiór światła - LED YE

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	Kabel, 2.00 m, PUR
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PUR
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	150 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	0.05 µF
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	50 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	0.7 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000 Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 gn, 3x5 h 10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Nadajnik referencyjny	BOS 08E-X-LS20-..
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	08E
Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M8x1
Wymiary	Ø 8 x 40 mm

Optical data

Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.28 mm przy 1 m. R0 = 3.0 m
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (odbiornik)

Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwrotny (NO)
-----------------------	-----------------------

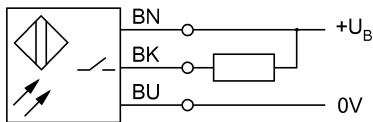
Range/Distance

Zasięg	0... 3 m
Znamionowy zakres działania Sn	3 m

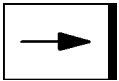
Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

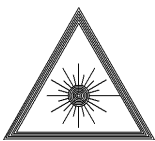
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1