

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



Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	35 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	0.33 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	0.33 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	8 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 50 gn, 500 ms, 3x3
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...50 °C

General data

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

Material

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

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	22 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 77 mm

Optical data

Częstotliwość impulsowa	25 kHz
Długość fali	650 nm

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18M-PA-LR10-02
 Kod artykułu: BOS013L

BALLUFF

Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optyczne	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. czas trwania impulsu t	6.0 µs
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Średnia wydajność Po maks.	390 µW
Strefa ślepa	100 mm
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Range/Distance

Zasięg	0... 16 m
Znamionowy zakres działania Sn	16 m, regulowany

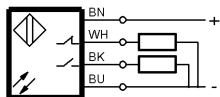
Remarks

Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

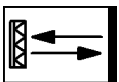
Output/Interface

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

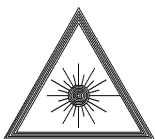
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1