

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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Cylinder Optyka prosta
Seria	18K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Znamionowa odległość przełączania (Sn)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Stabilność - LED GN

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.33 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.33 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	35 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	8 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...50 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwirny (NO) Pin 4
-----------------------	----------------------------

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18K-PS-1LOC-E5-C-S4
Kod artykułu: BOS00H7

BALLUFF

Material

Material obudowy	ABS
Material powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 83.8 mm

Optical features

Długość fali	650 nm
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, energetyczny
Średnia moc Po maks.	390 µW

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Zasięg	0...350 mm
Znamionowy zakres działania Sn	350 mm Regulowany

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

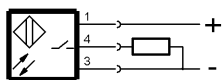
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



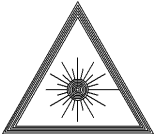
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1