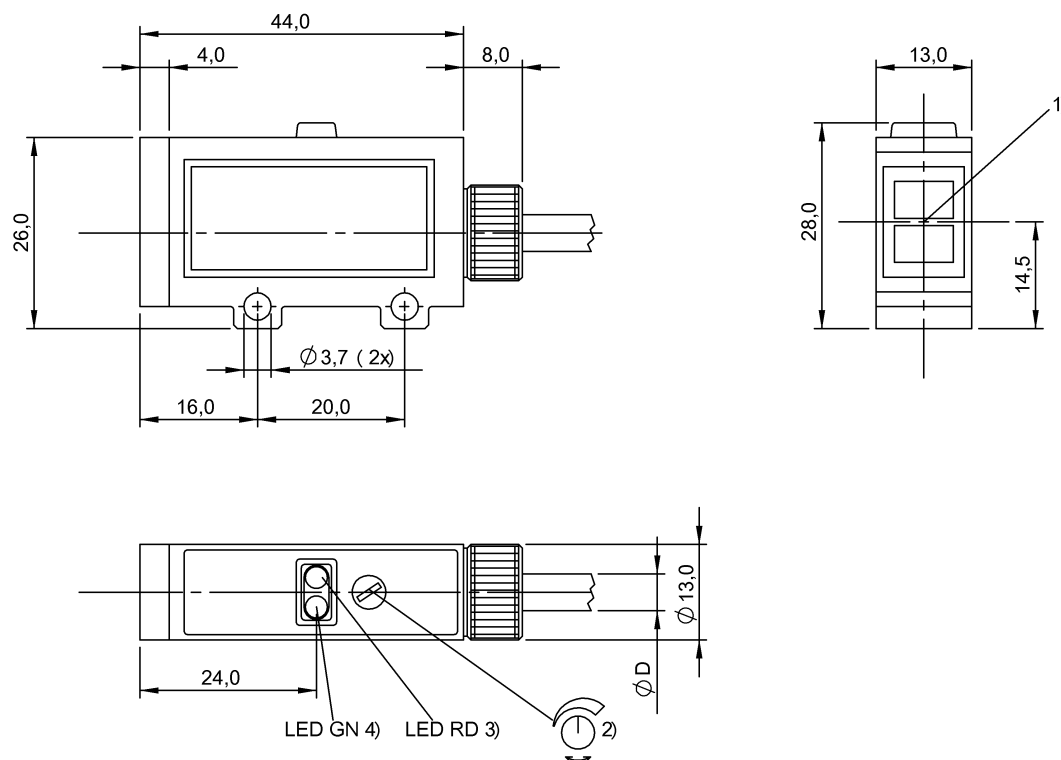




1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia 4) Stabilność



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED RD Stabilność - LED GN

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	5
Przekrój przewodu	0.25 mm²
Przylącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przylącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	5.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	Wyjście przeł. PNP/NPN Przełączanie na jasno/ciemno

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	1.5 V
Tętnienia reszkowe maks. (w % z Ue)	8 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1.5 mm amplituda, 3x2 h
Stopień ochrony	IP66
Temperatura otoczenia	-15...55 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Czujniki optoelektroniczne
BOS 15K-S-D12-02
Kod artykułu: BOS00FY

BALLUFF

Obudowa	15K
Seria	Prostopadłościan Przyłącze proste
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 1 mm w ognisku
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, Triangulacja

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszcza	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Output/Interface

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

Range/Distance

Histeresa H maks. (w % z Sr)	20.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zasięg	6...12 mm
Znamionowy zakres działania Sn	12 mm, regulowany

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	13 x 28 x 52 mm

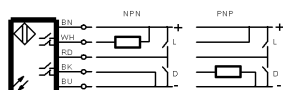
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Stałe ogniskowanie
Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

