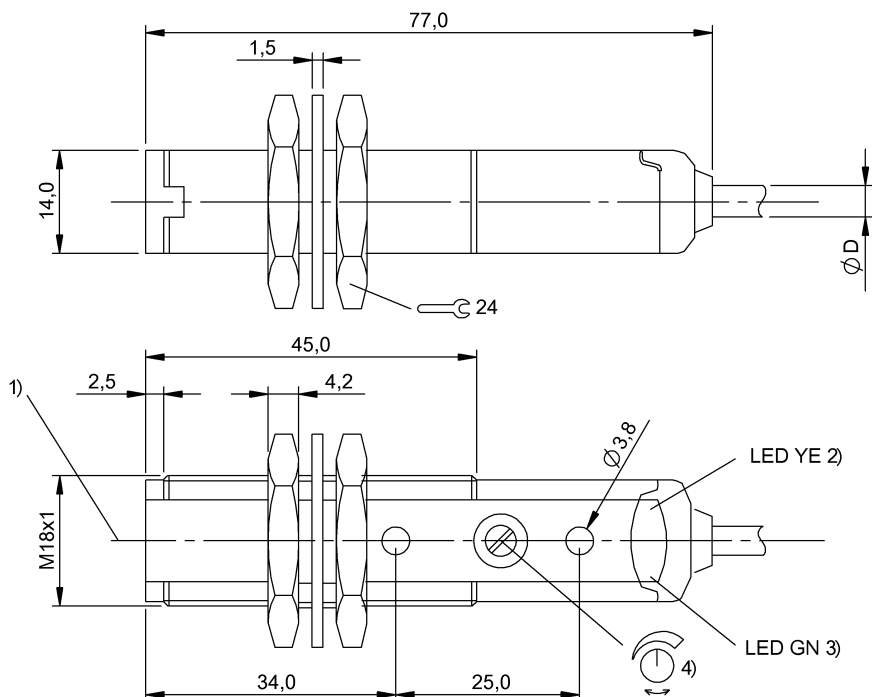




1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia 3) Stabilność 4) Sn



Display/Operation

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

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	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	8 %

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm²
Przylącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przylącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	639 a
--------------	-------

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	35 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	18KF

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18KF-PA-1PE-C-02
Kod artykułu: BOS00K0

BALLUFF

Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Output/Interface

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

Range/Distance

Zasięg	0...700 mm
Znamionowy zakres działania Sn	700 mm, regulowany

Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał płaszcza	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

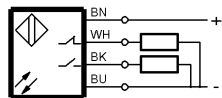
Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3 Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 77 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

