

1) Wyświetlacz i panel obsługi, 2) Oś optyczna odbiornika, 3) Oś optyczna nadajnika



## Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE cULus WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7
<b>Seria</b>	Prostopadłościan Przyłącze 45°
<b>Seria</b>	26K
<b>Zasada działania</b>	Optoelektroniczny czujnik odległości BOD
<b>Zastosowanie</b>	Pomiar odległości

## Display/Operation

<b>Wyświetlacz</b>	LED zielona: napięcie robocze Błąd - LED RD
--------------------	--

## Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	6 m
<b>Liczba żył</b>	4
<b>Przekrój przewodu</b>	0.25 mm <sup>2</sup>
<b>Przyłącze</b>	Przewód, 6.00 m, PVC
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak
<b>Średnica przewodu D</b>	5.00 mm

## Electrical data

<b>Maks. prąd jałowy I<sub>o</sub> (przy U<sub>e</sub>)</b>	35 mA
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	18...28 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	50 V DC
<b>Stopień ochrony</b>	II

## Environmental conditions

<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Temperatura otoczenia</b>	0...45 °C

Czujniki optoelektroniczne  
**BOD 26K-LA01-C-06**  
Kod artykułu: BOD0001

**BALLUFF**

#### Functional safety

MTTF (40 °C) 265 a

#### Interface

Charakterystyka wyjściowa rosnące liniowo  
Wyjście analogowe Analogowy, napięcie 0...10 V

#### Material

Materiał obudowy ABS  
Materiał powierzchni aktywnej PMMA  
Materiał płaszczka PVC

#### Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M4  
Wymiary 17 x 50 x 50 mm

#### Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi 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.

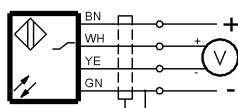
#### Optical features

Charakterystyka wiązki Rozbieżny  
Częstotliwość impulsowa 6 kHz  
Długość fali 670 nm  
Laser klasy IEC 60825-1 2  
Maks. czas trwania impulsu t 8 μs  
Maks. natężenie światła zewn. 3000 Lux  
Moc impulsowa Pp maks. 2.0 mW  
Rodzaj światła Światło czerwone laserowe  
Wielkość plamki świetlnej Ø 0.8 mm przy 65 mm  
Zasada działania optycznego Triangulacja  
Średnia moc Po maks. 1 mW

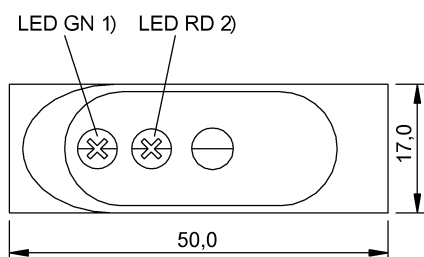
#### Range/Distance

Dokładność ±1 % FS  
Rozdzielczość ≤ 80 μm  
Zasięg 45...85 mm

### Wiring Diagrams



## Help Views

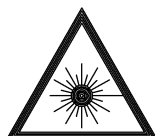


- 1) Napięcie robocze
- 2) Błąd

## Opto Symbols



## Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10