

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



Basic features

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

Display/Operation

Wyświetlacz	LED zielona: napięcie robocze Błąd - LED RD
--------------------	--

Electrical connection

Długość przewodu L	6 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.25 mm ²
Przyłącze	Przewód, 6.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	5.00 mm

Electrical data

Maks. prąd jałowy I_o (przy U_e)	35 mA
Napięcie robocze U_b	18...28 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	50 V DC
Stopień ochrony	II

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	0...45 °C

Czujniki optoelektroniczne
BOD 26K-LA02-C-06
Kod artykułu: BOD0003

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.

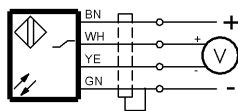
Optical features

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

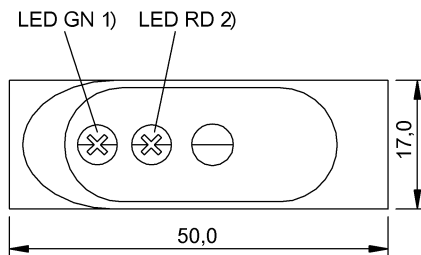
Range/Distance

Dokładność ±1 % FS
Rozdzielczość ≤ 20 μm
Zasięg 45...85 mm

Wiring Diagrams



Help Views

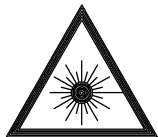


- 1) Napięcie robocze
- 2) Błąd

Opto Symbols



Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10