

1) Wyświetlacz i panel obsługi, 2) Oś optyczna nadajnika, 3) Oś optyczna odbiornika, 4) możliwość obrotu o 270°



Basic features

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

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Blokada klawiszy wł./wyl. Odległość przełączania, 2 wartości Zakres działania Opóźnienie wyłączenia zał./wyl. Tryb charakterystyki wyl./0%/50% Tryb wyprowadzania wartości analogowych Master/Slave przy pomiarze różn. Wejście/wyjście do Q1 Wyjście przełączania/dodatkové do Q2 Tryb wartości średniej wyl/4ms/40ms Przełączanie na jasno/ciemno Tryb wejścia dla Q1 Ustawienie fabryczne (Reset)

Czujniki optoelektroniczne

BOD 26K-LBR05-S115-C

Kod artykułu: BOD000E

BALLUFF

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Gotowość - zielona dioda LED Funkcja wejścia - zielona dioda LED Tryb ustawiania - LED GN, puls. Wybrana funkcja - czerwona dioda LED Stabilność - LED GN Funkcja czasu aktywna - LED GN Funkcja dodatkowa aktywna - LED GN
-------------	--

Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 8-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Funkcja wejścia	Nadajnik wł./wyl Wyzwalanie
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I _o (przy Ue)	40 mA
Maks. rezystancja obciążenia RL (analogowy I)	500 Ohm
Napięcie robocze Ub	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	50 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Stopień ochrony	II
Średnia żywotność	50000 h, 40 °C

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

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.

Functional safety

MTTF (40 °C)	9 a
--------------	-----

Interface

Charakterystyka wyjściowa	narastające/opadające liniowo
Czas trwania funkcji czasowej	50 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia
Interfejs	RS485
Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA
Wyjście przełączające	3x PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	17 x 50 x 50 mm

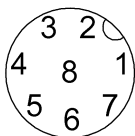
Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	650 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	2
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Wielkość plamki świetlnej	2 x 4,5 mm przy 300 mm
Zasada działania optycznego	Triangulacja
Średnia moc Po maks.	1 mW

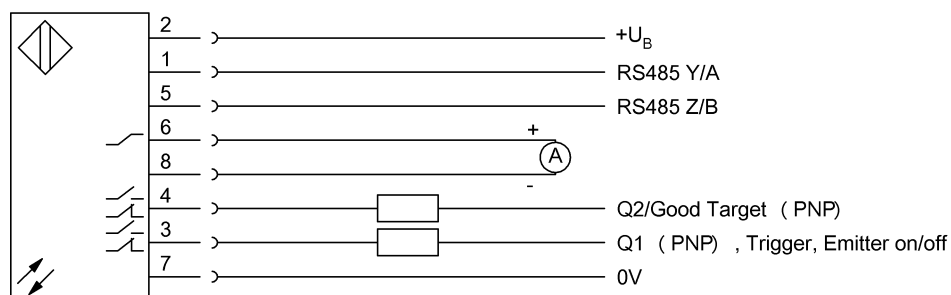
Range/Distance

Dokładność	±0.25 % FS
Powtarzalność	0.25 % FS
Rozdzielczość	0.1 % FS
Zasięg	z regulacją 80...300 mm
Znamionowy zakres działania Sn	300 mm Regulowany

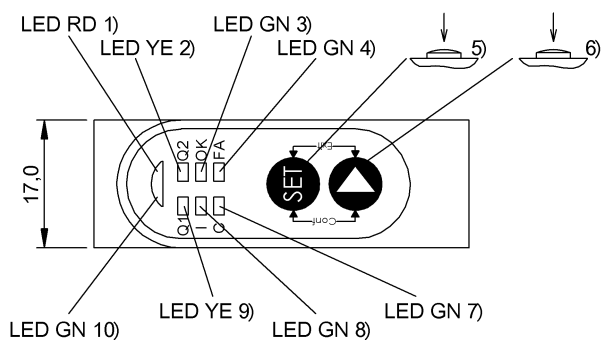
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

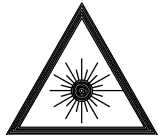


- 1) funkcja aktywowana
- 2) Funkcja wyjścia
- 3) Stabilność
- 4) funkcja dodatkowa aktywna
- 5) potwierdzenie programowania/wyboru
- 6) Wybór funkcji /trybu
- 7) Człon nadrzędny / podrzędny aktywny
- 8) Funkcja wejścia aktywna
- 9) efekt wyjścia/wejścia
- 10) gotowość/tryb ustawień

Opto Symbols



Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10