

1) Oś optyczna, 2) Odległość ogniska



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BLE 18M-...-1LT-..
Seria	Cylinder Optyka prosta
Seria	18M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Nakrętka nastawcza (1x)
Ustawienie	Odległość ustawiania ostrości

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	10 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-10...50 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	15 a
--------------	------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	Szkle
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 79 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Ostrość regulowana ≥ 0,2 m
Długość fali	660 nm
Laser klasy IEC 60825-1	2
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)
Średnia moc P ₀ maks.	1 mW

Czujniki optoelektroniczne
BLS 18M-XX-1LT-S4-C
Kod artykułu: BOS00AW

BALLUFF

Range/Distance

Zasięg

0... 50 m

Znamionowy zakres działania Sn

50 m Regulowany

Remarks

Narzędzie ogniskujące nie zawarte w komplecie, inne akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

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

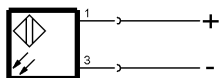
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

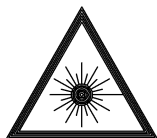


1) Emitter

Opto Symbols



Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10