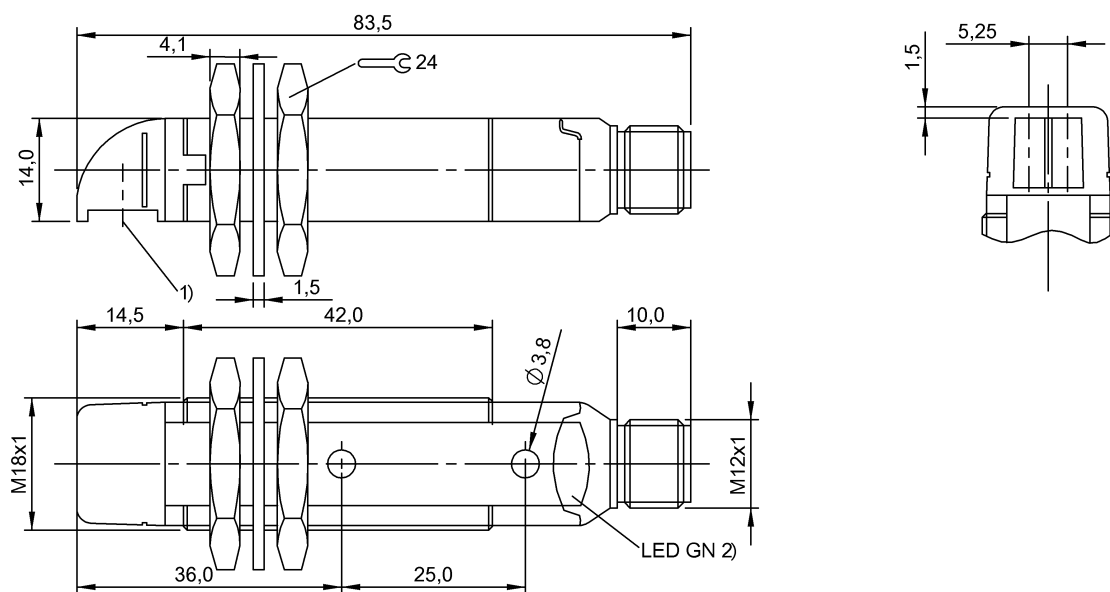


Czujniki optoelektroniczne
BOS 18KW-NA-1XA-S4-C
 Kod artykułu: BOS00LE

BALLUFF



1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



IND. CONT. EQ
 1TD4
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Display/Operation

Wskaźnik Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Przylącze Łączniki wtykowe, M12x1-Inne,
 4-stykowe
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 1000 Hz
 Maks. prąd jałowy I₀ (przy U_e) 35 mA
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Opóźnienie wyłączenia T_{off} maks. 0.5 ms
 Opóźnienie załączenia T_{on} maks. 0.5 ms
 Pomiarowe napięcie izolacji U_i 75 V DC
 Prąd roboczy pomiarowy I_e 100 mA
 Spadek napięcia U_d maks. (przy I_e) 2 V
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 8 %

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) 838 a

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
 cULus
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Obudowa 18KW
 Seria Cylinder płaski
 Optyka 90°
 Zasada działania Czujnik optoelektroniczny
 Znak towarowy Global

Material

Materiał obudowy PBT
 Materiał powierzchni aktywnej PMMA

Mechanical data

Moment dokręcania maks. 1.5 Nm
 Szczegóły instalacji Śruba M3
 Nakrętka M18x1
 Wymiary Ø 18 x 93.5 mm

Optical data

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

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18KW-NA-1XA-S4-C
Kod artykułu: BOS00LE

BALLUFF

Zasada działania optyczna

Czujnik świetlny, energetycznie

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

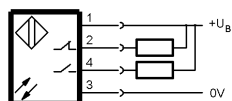
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

