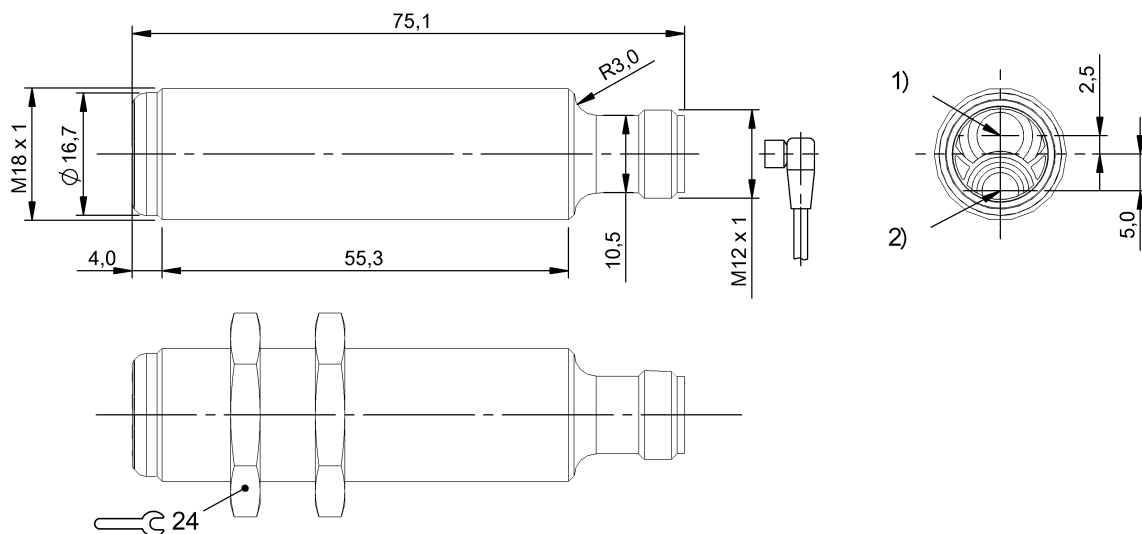




1) Oś optyczna odbiornika 2) Oś optyczna nadajnika



Display/Operation

Regulator nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów tak
Przylącze Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 400 Hz
Kategoria użytkowania DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) 0.1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue) 40 mA
Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC 24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks. 1.25 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks. 1.25 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui 75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie 100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie) 2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) 15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok Półsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6 vibracja 10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 gn, 3x5 h
Stopień ochrony IP68/IP67
Stopień ochrony wg DIN 40050 IPx9K

Internet
Balluff Germany
Balluff USA
Balluff China

www.balluff.com
+49 (0) 7158 173-0, 173-370
1-800-543-8390
+86 (0) 21-50 644131

Stopień zanieczyszczenia 3
Temperatura otoczenia -25...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 538 a

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
cULus
Ecolab
Norma podstawowa IEC 60947-5-2
Obudowa 18E
Seria Cylinder
Optyka prosta
Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej PMMA

Mechanical data

Moment dokręcania maks. 40 Nm
Szczegóły instalacji Nakrętka M18x1
Wymiary Ø 18 x 75 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki rozbieżne
Długość fali 640 nm
Funkcja przełączania optycznie przełączanie na jasno/ciemno
Grupa LED wg IEC 62471 Dowolna grupa

For definitions of terms, see main catalog
Subject to change without notice [247685]

eCI@ss 9.1: 27-27-09-03
ETIM 6.0: EC001821
BOS023T_0.16_2017-05-24

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18E-PA-RD31-S4
Kod artykułu: BOS023T

BALLUFF

Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Znamionowy zakres działania Sn 250 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

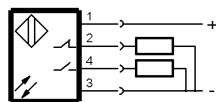
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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

