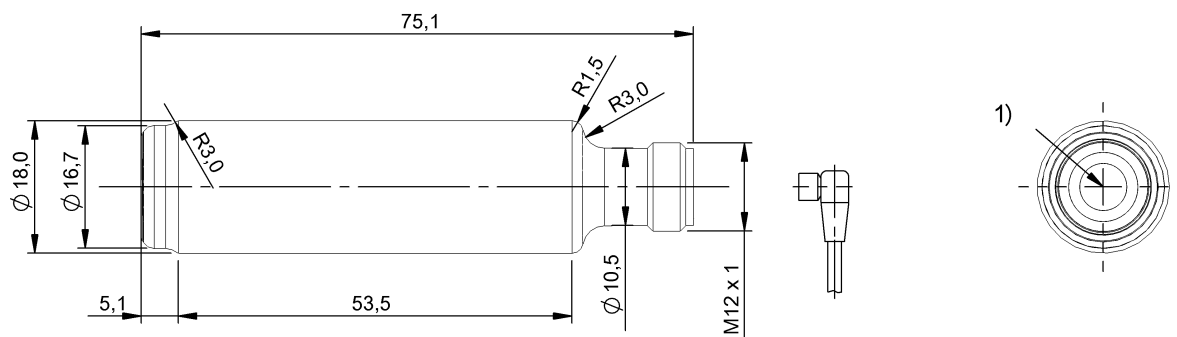




1) Oś optyczna odbiornika



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 zwarcieniem 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) 30 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, 30 gn, 11 ms, 3x6
Półsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000

EN 60068-2-6 wibracja

Stopień ochrony
Stopień ochrony wg DIN 40050
Stopień zanieczyszczenia
Temperatura otoczenia

10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 gn, 3x5 h
IP68/IP67
IPx9K
3
-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 646 a

General data

Dopuszczenie / zgodność zgodne z FDA
Ecolab
cULus
CE
Nadajnik referencyjny BOS G18E-X-IS20-S4
Norma podstawowa IEC 60947-5-2
Obudowa G18E
Seria Cylinder
Optyka prosta
Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej Szkło

Mechanical data

Szczegóły instalacji Średnica 18.0 mm
Wymiary Ø 18 x 75 mm

Optical data

Funkcja przełączania optycznie	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (odbiornik)

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC) PNP Styk zwierny (NO) piny 4-2
-----------------------	---

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
------------------------------------	------

Zasięg	0... 50 m
Znamionowy zakres działania Sn	50 m

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

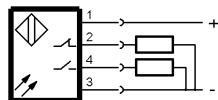
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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

