

1) Oś optyczna, 2) Napięcie robocze

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Cylinder Optyka 90°
Seria	18MR
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	nie
Wyświetlacz	LED zielona: napięcie robocze

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	800 Hz
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.2 µF
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	950 a
--------------	-------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	15 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 92 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	645 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)

Range/Distance

Zasięg	0... 20 m
Znamionowy zakres działania Sn	20 m

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

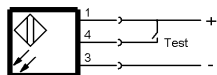
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



Opto Symbols

