

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Wskaźnik Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Długość przewodu 3 m
 Liczba żył 3
 Przekrój przewodu 0.34 mm²
 Przyłącze Kabel, 3.00 m, PVC
 Rodzaj przyłącza Kabel, 3.00 m, PVC
 Średnica przewodu D 4.60 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania 10 Hz
 Maks. czas opóźnienia 300 ms
 Maks. prąd jałowy I₀ (przy U_e) 15 mA
 Napięcie robocze U_b 20...250 VAC
 Napięcie znamionowe pracy U_e AC 230 V
 Opóźnienie wyłączenia T_{off} maks. 5 ms
 Opóźnienie załączenia T_{on} maks. 5 ms
 Pomiarowe napięcie izolacji U_i 250 V AC
 Prąd roboczy pomiarowy I_e 200 mA
 Spadek napięcia U_d maks. (przy I_e) 4 V
 Stopień ochrony II

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
 EN 60068-2-6 wibracja 10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
 Stopień ochrony IP67
 Temperatura otoczenia -5...55 °C

General data

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

Material

Materiał obudowy Mosiądz
 Materiał płaszcz PVC
 Materiał powierzchni aktywnej PMMA
 Ochrona powierzchni niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania maks. 35 Nm
 Szczegóły instalacji Nakrętka M18x1
 Wymiary Ø 18 x 85 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki rozbieżne
 Długość fali 880 nm
 Filtr polaryzacyjny nie
 Funkcja przełączania optyczne przełączanie na ciemno
 Maks. natężenie światła zewn. 10000 Lux
 Rodzaj światła Podczerwień
 Zasada działania optyczna Fotokomórka refleksyjna

Znamionowy zakres działania Sn

2 m

Output/Interface

Wyjście przełączające

Tyristor + mostek diodowy Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Zasięg

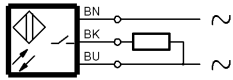
0... 2 m

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

