

1) Sn 2) Stabilność 3) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Stabilność - LED GN

Electrical connection

Przylącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	pozlacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	15 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 µA
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
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	20 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

General data

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

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	Szkló
Ochrona powierzchni	chromowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 18 mm

Optical data

Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO) pin 4
-----------------------	-----------------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Zasięg	0... 2 m
Znamionowy zakres działania Sn	2 m, regulowany

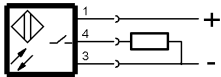
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i polyskliwych elementów.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

