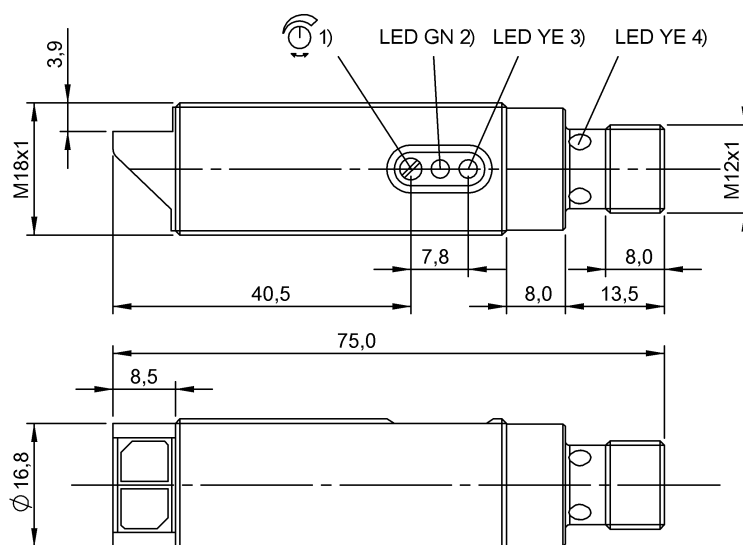




1) Sn 2) Stabilność 3) Funkcja wyjścia



Display/Operation

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

Electrical connection

Przylącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	70 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	20 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	Szkło
Ochrona powierzchni	chromowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 18 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	10.0 %
Zasięg	0...400 mm
Znamionowy zakres działania Sn	400 mm, regulowany

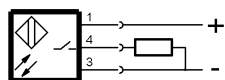
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

