

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE
----------	--------------------------

Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Przyłącze	Kabel, 5.00 m, PVC
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	200 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	0.5 μF
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	20 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	50 μA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	2.5 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	2.5 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kΩ
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

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

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	12M
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Material

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

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	15 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	20.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zasięg	0...100 mm
Znamionowy zakres działania Sn	100 mm

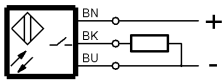
Output/Interface

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

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.
 Po usunięciu przeciężenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

