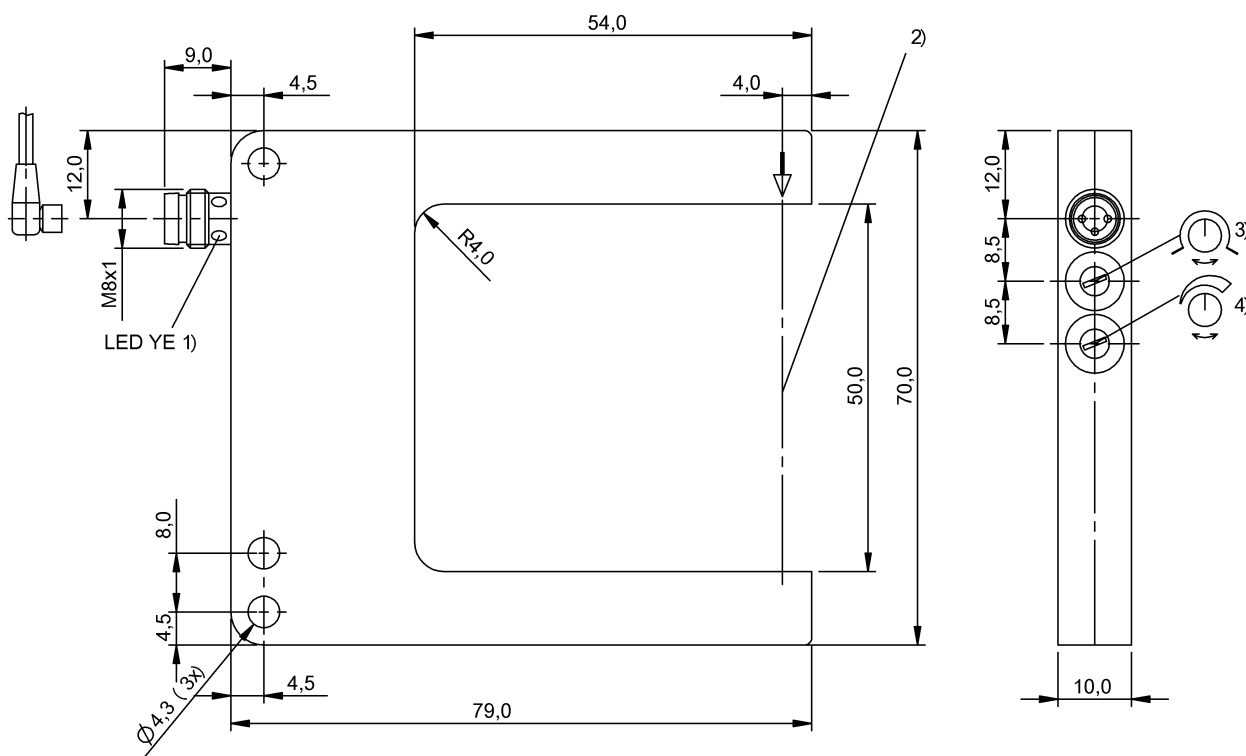




1) Funkcja wyjścia 2) Oś optyczna 3) Przelączenie "na jasno"/"na ciemno" 4) Czulość



Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (2x)
Ustawienie	Czulość Przelączenie na jasno/ciemno
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M8x1, 3-styk.
Styki, ochrona powierzchni	połączone
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Histeresa H maks.	0.15 mm
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	35 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA

Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.333 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.333 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

General data

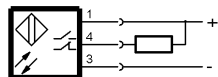
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	A
Seria	Widelki Przyłącze proste
Zasada działania	Fotokomórka widelcowa

Znak towarowy	Global	Wielkość plamki świetlnej	Ø 1.5 mm
		Zasada działania optyczna	Wyjście światła Fotokomórka jednokierunkowa
Material			
Materiał obudowy	Cynk, odlew ciśnieniowy	Output/Interface	
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło		
Ochrona powierzchni	lakierowane		
Mechanical data			
Szczegóły instalacji	Śruba M4	Range/Distance	
Szerokość widełek	50 mm		
Wymiary	10 x 70 x 88 mm		
Optical data			
Charakterystyka wiązki	rozbieżne	Remarks	
Długość fali	636 nm		
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno		
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux		
Najmniejsza część typ.	0.40 mm		
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym		
		Akcesoria zamawiać oddzielnie. Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi. Ustawienie fabryczne wyjścia przełączania: styk zwierny. Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie. Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.	

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

