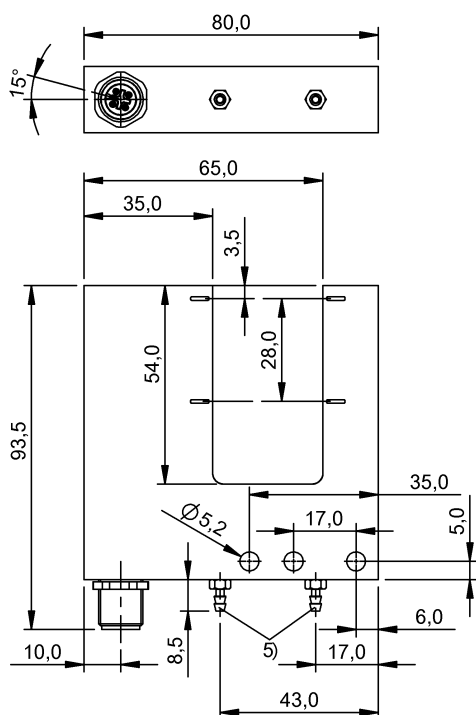


1) Funkcja wyjścia/błąd 2) Tryb wyjściowy, czuły, H/D 3) Błąd 4) Charakterystyka rosnąca/opadająca 5) Przyłącze pneumatyczne PK-3



Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Wyjście przełączania/błędów Charakterystyka rosnąca/ opadająca Czułość Przełączanie na jasno/ciemno
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Błąd - 2 x LED YE, puls.

Electrical connection

Przyłącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M12x1, 4-styk.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Histeresa H maks.	0.4 mm
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	2.2 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 mA

Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	2 kOhm
Napięcie robocze Ub	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1 ms
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	1 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	-5...55 °C

General data

Dodatkowe właściwości	Kompensacja zanieczyszczeń do 10% straty intensywności.
Dopuszczenie / zgodność	CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	C

Seria	Widelki Przylącze proste
Zasada działania	Fotokomórka widelcowa

Wielkość plamki świetlnej	3 x 28 mm Wyjście światła
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa

Material

Materiał obudowy	Aluminium
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	eloksowane

Output/Interface

Funkcja przełączania wyjścia dodatkowego	Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
Wyjście dodatkowe	Wyjście błędów NPN
Wyjście przełącznikowe	NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Szerokość widelki	30 mm
Wymiary	18 x 80 x 93.5 mm

Range/Distance

Aktywna długość AL. 1	28 mm
Powtarzalność boczna maks.	150 µm
Rozdzielczość	≤0.08 mm

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Pasmo światła
Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	633 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Ilość wiązek	10
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym

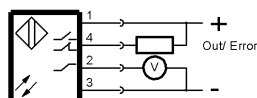
Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
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.

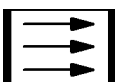
Connector view



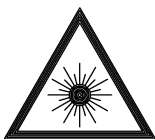
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



Światło LED - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

Wolna grupa wg IEC 62471:2006-07