



Czujniki położenia



# OGD z plastikowymi soczewkami: pomiar odległości i poprawa bezpieczeństwa



Czujniki laserowe / czujniki odległości

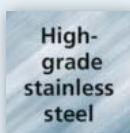
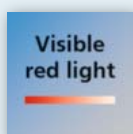


Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu dzięki zastosowaniu plastikowych soczewek odpornych na rozbitcie

2 w 1: jednoczesne sygnały wyjściowe wartości odległości i refleksyjności

Identyfikacja i sortowanie obiektów w oparciu o refleksyjność

Wartości procesowe wyświetlane są na 2-kolorowym wyświetlaczu i wysyłane przez IO-Link



## Mamy wszystko pod kontrolą dzięki rodzinie OGD Reflectivity z plastikowymi soczewkami

Czujniki OGD Reflectivity oprócz informacji o odległości udostępniają wyjście przełączające dla wartości refleksyjności. Zwiększa to niezawodność kontroli procesu: przykładowo - można wykrywać nie tylko czy na głęboko zamrożonym produkcie dodano polewę, ale również określić w oparciu o refleksyjność, czy jest to właściwa polewa.

Dodatkowo czujnik OGD Reflectivity ma teraz plastikowe soczewki w celu eliminacji okruszków rozbitego szkła, co jest ważne dla zastosowań w przemyśle spożywczym. Pozwala to nie tylko zapewnić niezawodność kontroli procesu, ale również wysoki stopień jego bezpieczeństwa. Wszystkie parametry czujnika można ustawiać przy pomocy trzech standardowych przycisków; są one czytelnie wyświetlane na dwukolorowym wyświetlaczu. Parametryzacja i odczyt są również możliwe przez IO-Link.



Zakres pomiarowy [mm]	Tłumienie tła [m]	Wyjście	Klasa ochrony laserowej	Ø plamki dla maksymalnego zasięgu [mm]	Jednostka pomiaru	Nr zam.
-----------------------	-------------------	---------	-------------------------	--	-------------------	---------

### Optyczny czujnik odległości · Złącze M12

80...1500	...20	PNP	1	5	cm, refl. (wybierane)	<b>OGD583</b>
-----------	-------	-----	---	---	--------------------------	---------------

#### Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
-----	------	---------

#### Montaż

	Zestaw do montażu na zacisk, gwint M10, cynk odlewany ciśnieniowo	<b>E20718</b>
	Zestaw do montażu na zacisk, gwint M10, stal nierdzewna	<b>E20870</b>
	Zestaw do montażu na zacisk, Ø 12 mm, cynk odlewany ciśnieniowo	<b>E20836</b>
	Zestaw do montażu na zacisk, Ø 12 mm, stal nierdzewna	<b>E21207</b>
	Pręt montażowy, 100 mm, Ø 12 mm, gwint M10, stal nierdzewna	<b>E20938</b>
	Kostka do montażu na profilu aluminiowym, gwint M10, cynk odlewany ciśnieniowo	<b>E20951</b>

#### IO-Link

	Master IO-Link USB do ustawiania parametrów oraz analizy pracy urządzeń Obsługiwane protokoły komunikacyjne: IO-Link (4,8; 38,4 oraz 230 Kbits/s)	<b>E30390</b>
	Moduł pamięci, pamięć do zapisu parametrów czujników z IO-Link	<b>E30398</b>
	Master IO-Link z interfejsem PROFINET	<b>AL1100</b>
	<b>moneo configure SA</b> Licencja na jedno urządzenie, oprogramowanie do parametryzacji offline i online urządzeń IO-Link włącznie z obsługą i wsparciem przez następny rok	<b>QMP010</b>

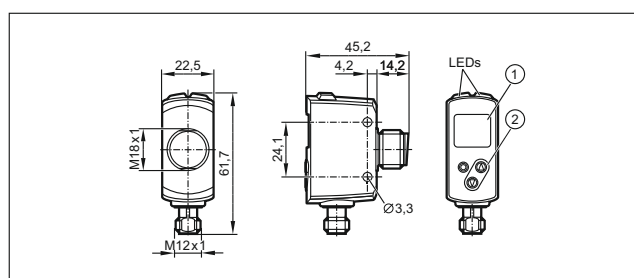
#### Technika łączeniowa

	Wtyk żeński M12, Przewód PUR, czarny, 2 m	<b>EVC001</b>
	Wtyk żeński M12, Przewód PUR, czarny, 5 m	<b>EVC002</b>
	Wtyk żeński M12, Przewód PUR, czarny, 2 m	<b>EVC004</b>
	Wtyk żeński M12, Przewód PUR, czarny, 5 m	<b>EVC005</b>

#### Pozostałe dane techniczne

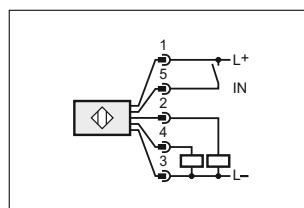
Napięcie zasilania	[V DC]	10...30
Rodzaj światła / długość fali		Światło laserowe 650 nm
Klasa ochrony laserowej		1
Wyjście L = światło włącz / D = ciemno włącz		L / D wybierane
Stopień ochrony, klasa ochrony		IP 65 / IP 67 III
Odporność na światło zewnętrzne [klx]		10
Sygnalizacja stanu przełączania	LED	2 x żółta
Częstotliwość przełączania	[Hz]	11
Prąd znamionowy	[mA]	2 x 100
Pobór prądu	[mA]	75
Zabezpieczenie przed zwarcie, impulsowe		•
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją / zabezpieczenie przed przeciążeniem		• / •
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...50
Materiały	obudowy	stal nierdzewna (316L / 1.4404); ABS; PPSU; PMMA
	Soczewki	PMMA

#### Wymiary



- 1) 3-pozycyjny wyświetlacz alfanumeryczny
- 2) Przyciski programujące

#### Schemat połączeń



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia. · 11.2020