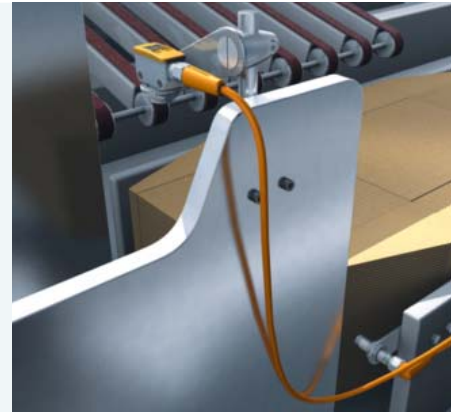




Czujniki do pozycjonowania

# OG-Cube: Czujniki optyczne w obudowach prostokątnych z gwintem M18



Czujniki optyczne



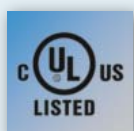
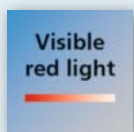
**Ciągłe pomiary i monitorowanie odległości w procesie**

**Szybkie i łatwe ustawianie punktów przełączania poprzez IO-Link**

**Kompaktowa konstrukcja ze standardowym gwintem M18 do łatwego montażu**

**Wysoki stopień ochrony i mocna, metalowa obudowa do trudnych warunków przemysłowych**

**Dalekie zasięgi pomiaru pozwalają na uniwersalne zastosowania**



## Kompaktowy czujnik optyczny do ograniczonych przestrzeni

Kompaktowa, prostokątna obudowa jest przeznaczona do zastosowań w ograniczonej przestrzeni montażowej. Dzięki boczemu gwintowi M18 i konektorowi skierowanemu w dół ten nadaje się idealnie do zastosowań związanych z systemami transportu. Czujnik charakteryzuje się dużymi zasięgami przy wykrywaniu jasnych oraz ciemnych przedmiotów.

## Ciągły pomiar odległości przez IO-Link

ifm oferuje nowe czujniki OG Cubes jako czujniki dyfuzyjne, bramki świetlne oraz czujniki refleksyjne. Dla czujników dyfuzyjnych z funkcją odcięcia tła zakresy można ustawiać przez IO-Link i podobnie jak w przypadku czujników analogowych, wartość odległości jest podawana z dokładnością co do milimetra. Ponadto wszystkie wersje posiadają różne opcje ustawień, takie jak wybór funkcji światło-włącz/ciemno-włącz lub opóźnienie załączenia i wyłączenia wyjść.



Typ [wymiary w mm]	Zasięg [mm]	Ø plamki przy zasięgu maksymalnym* [mm]	Wyjście H = tryb światło-włącz / D = tryb ciemno-włącz***	Stopień ochrony/ klasa ochrony	Nr zam.
<b>Czujnik dyfuzyjny z funkcją tłumienia tła, 3-przewodowy DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	100*	7	H	IP 67 / III	<b>OGH280</b>
	200*	13	H	IP 67 / III	<b>OGH281</b>
<b>Czujnik dyfuzyjny z funkcją tłumienia tła, 3-przewodowy DC, z przyciskiem programującym</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	15...200*	13	Wybieralne H / D	IP 67 / III	<b>OGH580</b>
<b>Czujnik refleksyjny z filtrem polaryzacyjnym, 3-przewodowy DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	100...4000**	160	D	IP 67 / III	<b>OGP280</b>
	100...4000**	160	H	IP 67 / III	<b>OGP281</b>
<b>Bramka świetlna nadajnik, DC</b>					
53 x 20 x 36	<15 000	800	–	IP 67 / III	<b>OGS280</b>
<b>Bramka świetlna - odbiornik 3-przewodowy DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	<15 000	–	D	IP 67 / III	<b>OGE280</b>
	<15 000	–	H	IP 67 / III	<b>OGE281</b>

\* Kolor biały 200 x 200 mm 90% reemisji / \*\* w odniesieniu do odbłyśnika Ø 80 mm E20005 / \*\*\* regulacja poprzez IO-Link

## Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
<b>Montaż</b>		
	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, 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>

## Technika łączeniowa

	Gniazdo M12, kabel PUR, czarny, 2 m	<b>EVC001</b>
	Gniazdo M12, kabel PUR, czarny, 5 m	<b>EVC002</b>
	Gniazdo M12, kabel PUR, czarny, 2 m	<b>EVC004</b>
	Gniazdo M12, kabel PUR, czarny, 5 m	<b>EVC005</b>

## Wspólne dane techniczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30
Rodzaj światła / długość fali		światło czerwone 624 nm
Częstotliwość przełączania	[Hz]	1000
Sygnalizacja stanu przełączania	LED	żółta
Działanie	LED	zielona
Maks. spadek napięcia	[V]	2.5
Zabezpieczenie przed zwarciem, impulsowe		•
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją / zabezpieczenie przed przeciążeniem		• / •

## IO-Link akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
	USB IO-Link master do ustawiania parametrów oraz analizy pracy urządzeń Obsługiwane protokoły łączności: 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>
	IO-Link master z interfejsem PROFINET	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (dostarczany na pamięci USB) Oprogramowanie dla parametryzacji czujników / aktuatorów w trybie online i offline	<b>QA0011</b>