



Czujniki położenia

Czujniki optyczne do przemysłu spożywczego



Czujniki optyczne

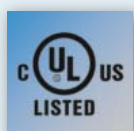
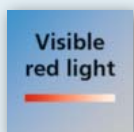


Obudowa ze stali nierdzewnej z wysokim stopniem ochrony do stref aseptycznych i wilgotnych (IP 69K)

Odporna na pęknięcia soczewka zapewnia wysoką niezawodność procesu

Kompaktowe wykonanie ze standardowym gwintem M18 ułatwia montaż

- ✔ Szybkie i łatwe ustawianie punktów przełączania przez IO-Link
- ✔ Ciągły pomiar i monitoring odległości w czasie trwania procesu



Kompaktowe wykonanie do ograniczonych przestrzeni w przemyśle spożywczym

Konstrukcja oszczędzająca miejsce z prostopadłym gwintem M18 i złączem skierowanym w dół jest doskonałym rozwiązaniem, spełniającym wszystkie wymagania stref aseptycznych i wilgotnych. Czujnik ma obudowę z wysokiej klasy stali nierdzewnej z uszczelką do zastosowań spożywczych, plastikową soczewkę odporną na pęknięcie i wysoki stopień ochrony IP 68 / 69K. Łatwo wytrzymuje kontakt z agresywnymi środkami czyszczącymi i mycie pod wysokim ciśnieniem.

Ciągły pomiar odległości przez IO-Link





ifm oferuje nowe produkty serii OG Cube jako dyfuzyjne i bramki świetlne. Czujniki dyfuzyjne z tłumieniem tła, mają ustawiany zasięg przez IO-Link i, podobnie jak czujniki analogowe, podają odległość z dokładnością do milimetrów. Dodatkowo, wszystkie wersje mają wiele opcji ustawienia jak ciemno-włącz/światło-włącz i opóźnienie włączania i wyłączenia co pozwala je szybko uruchomić.





Typ	Zasięg [mm]	Ø plamki dla maks. RW / TW* [mm]	Wyjście H = światło-włącz D = ciemno-włącz**	Stopień ochrony / klasa ochrony	Nr zam.	
Optyczny czujnik dyfuzyjny z funkcją tłumienia tła, 3-przewodowy, DC					PNP	NPN
M18 Cube	100*	7	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGH380	OGH382
	200*	13	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGH381	OGH383
Bramka świetlna - nadajnik, DC						
M18	<15 000	800	-	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGS380	
Bramka świetlna - odbiornik, 3-przewodowy DC					PNP	NPN
M18 Cube	<15 000	-	D	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGE380	OGE382
	<15 000	-	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGE381	-

* biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji / ** regulowana IO-Link

Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
Montaż		
	Zestaw do montażu na zacisk, gwint M10, cynk odlewany ciśnieniowo	E20718
	Zestaw do montażu na zacisk, gwint M10, stal nierdzewna	E20870
	Zestaw do montażu na zacisk, Ø 12 mm, cynk odlewany ciśnieniowo	E20836
	Zestaw do montażu na zacisk, Ø 12 mm, stal nierdzewna	E21207
	Pręt, 100 mm, Ø 12 mm, gwint M10, stal nierdzewna	E20938
	Kostka do montażu na profilu aluminiowym, gwint M10, cynk odlewany ciśnieniowo	E20951





Technika łączeniowa

	Wtyk żeński, M12, PUR, czarny, 2 m	EVC001
	Wtyk żeński, M12, 5 m, czarny, PUR	EVC002
	Wtyk żeński, M12, 5 m, Kolor szary, MPPE	EVF001
	Wtyk żeński, M12, 10 m, Kolor szary, MPPE	EVF002

Wspólne dane techniczne

Napięcie zasilania	[V DC]	10...30
Rodzaj światła / długość fali		Światło czerwone 624 nm
Częstotliwość przełączania	[Hz]	1000
Sygnalizacja stanu przełączania	LED	żółta
Działanie	LED	zielona
Spadek napięcia	[V]	2,5
Zabezpieczenie przed zwarciem, impulsowe		•
Ochrona przed odwrotną polaryzacją / zabezpieczenie przed przeciążeniem		• / •

Akcesoria IO-Link

Typ	Opis	Nr zam.
	Master IO-Link USB do ustawiania parametrów oraz analizy pracy urządzeń Obsługiwane protokoły komunikacyjne: IO-Link (4,8; 38,4 oraz 230 Kbits/s)	E30390
	Moduł pamięci, pamięć do zapisu parametrów czujników z IO-Link	E30398
	Master IO-Link PROFINET interfejs	AL1100
	LR DEVICE (dostarczany na pamięci USB) Oprogramowanie do parametryzacji czujników / aktuatorów w trybie online i offline	QA0011