



CORONA

Innovation, Experience, Knowledge



OPTYCZNY
CZUJNIK IR

OPTYCZNY CZUJNIK IR

Czujniki optyczne Fike składają się z fotodiody zainstalowanej w obudowie ze stali nierdzewnej.

Urządzenie reaguje na różnice w odbieranym promieniowaniu spowodowanym np. płomieniem przemieszczającym się w pobliżu soczewki czujnika.



Zalety

- Szeroki kąt widzenia.
- Szafirowa, polerowana soczewka.
- Ekstremalnie szybki czas reakcji.
- Wysoka wytrzymałość na nadciśnienie i temperaturę.
- Odporność na korozję.
- Zdejmowana głowica.
- Stabilna, długotrwała praca.
- Powłoka z azotku tytanu zapewniająca odporność na zużycie.*
- Czyszczenie soczewek powietrzem podczas pracy.**
- Certyfikaty: CE, ATEX i IP 67 (pył lub hybryda).

* Dotyczy tylko czujników optycznych z powłoką (z opcją czyszczenia powietrzem i bez).

** Dotyczy tylko czujników z powłoką i opcją czyszczenia powietrzem.

Montaż

Detektor optyczny jest dostępny w kilku różnych konfiguracjach montażowych. Dostępne są również akcesoria montażowe, które zmniejszają nagromadzenie produktu i ułatwiają instalację.

Certyfikaty / atesty

- CE
- ATEX
- IP67

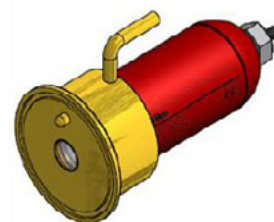
TYPY CZUJNIKÓW



CZUJNIK STANDARDOWY



CZUJNIK Z POWŁOKĄ



CZUJNIK Z POWŁOKĄ I OPCJĄ
CZYSZCZENIA POWIETRZEM

OPTYCZNY CZUJNIK IR

Specyfikacja techniczna			
Typ	Standardowy czujnik IR*	Czujnik IR z powłoką	Czujnik IR z powłoką i opcją czyszczenia powietrzem
Pył (D - czarny przewód)	P/N 29985131	P/N 29985141	P/N 29985341
Hybryda (G/D - niebieski przewód)	P/N 29985031	P/N 29985041	P/N 29985241
Sensor	Fotodioda		
Zakres detekcji	400 nm - 1100 nm (wartość szczytowa 850 nm)		
Kąt widzenia	100°		
Maksymalne, ciśnienie robocze	7 barów		
Połączenie procesowe	2" tri-clamp		
Elementy zwilżane	1.4404 (316L SST)	1.4404 (316L SST) z powłoką z azotku tytanu	
	Soczewka szafirowa		
	O-ring z silikonu i witonu FKM (oba zgodne z FDA)		
Obudowa	1.4404 (316L SST), Aluminium		
Zakres temperatur	Proces (produkt standardowy): -20°C do +80°C Proces (ze światłowodem): -20°C do +260°C Otoczenie: -20°C do +65°C Magazynowanie: -20°C do +80°C		
Zasilanie	18 do 30 VDC		
Zużycie prądu	100 mA max		
Sygnał wyjściowy	4 – 20 mA - pętla prądowa 1x przełącznik elektroniczny (styk alarmowy)		
Czas reakcji**	Poniżej 4 ms		
Podłączenie elektryczne	Stały, osłonięty przewód 5 x 0.25mm ² czarny lub niebieski - Ø 6.0mm (długość - 3m)		
Dopuszczenia	CE II 1GD Ex ia IIC T* Ga T6: -20°C < Ta < +54°C T5: -20°C < Ta < +65°C Ui= 28VDC Ii= 100mA Pi= 700mW Li= 3µH Ci= 3,5nF II 1D Ex ta IIIC T258°C Da -20°C < Ta < +65°C IP 67		

* Opcjonalnie ze światłowodem. Po więcej informacji należy skontaktować się z przedstawicielem CORONA Serwis.

** Definicja czasu reakcji: od źródła światła (płomienia) do zmiany wyjścia sterownika EPC.



CORONA Serwis Sp. z o.o. s. k.
ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53
email: biuro@corona1.eu

www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl

CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

