



Czujnik pojemnościowy KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR (KG6007) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011062**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja zasięgu wykrywania
- Z wyświetlaczem sygnału do doskonałego ustawienia punktu przełączania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Do stosowania w wysokich temperaturach medium
- Do wykrywania położenia lub monitorowania poziomu
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 0,5...30

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 92,5

Aplikacja

Konstrukcja optyczne wspomaganie ustawienia

Temperatura medium[°C] -25...110

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA]	< 22
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	30
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	0,5...30
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	20
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; normalnie otwarte / normalnie zamknięte (konfigurowalne); PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID default 795

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3 10 V/m
EMC	EN 61000-4-4 2 kV
	EN 61000-4-6 10 V
	EN 55011 klasa B
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2 Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60947-5-2 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF[lata]	1137
	Ta -25...60 °C
	Typ obudowy Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer D004
	Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	137
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	PBT; PC; POM

Wyświetlacze / elementy robocze

	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	wsparcie nastaw	8 x LED, kolor zielony

Optyczne wspomaganie ustawienia tak

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011062

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 09:10