



Czujnik pojemnościowy KG-3150NFNKG/PL/2P/IO (KG6006) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011061**

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

| | |
|-----------------------|---|
| EMC | EN 61000-4-2 8 kV AD / 4 kV CD |
| | EN 61000-4-3 10 V/m |
| | 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) |
| Dopuszczenie UL | Ta -25...60 °C |
| | Typ obudowy Type 1 |
| | Zasilanie Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer D004 |
| | Numer UL E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|----------------------|
| Waga[g] | 72,6 |
| 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

| | | |
|-------------|-----------------|------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| | 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: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:43