



Czujnik pojemnościowy KQ-3120NFPKG/2T (KQ6002) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM011250

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczna dioda LED sygnalizująca stan przełączenia
- Łatwy montaż dzięki adapterom montażowym i opaskom kablowym
- Do wykrywania położenia lub monitorowania poziomu
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 12

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 20 x 14 x 48

Aplikacja

Montaż wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass

Media suchy materiał sypki; ciecze

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 17

| | |
|---|---------------|
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Zasada pomiaru | pojemnościowy |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 10 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 12 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 12 ± 10 % |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Histereza[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -20...20 |

Interfejsy

| | |
|----------------------------|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Typ transmisji | COM1 (4,8 kBaud) |
| IO-Link Revision | 1.1 |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 CDV |
| Profil | Smart Sensor |
| SIO tryb | tak |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 100,8 |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania DeviceID default 371 |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|----------------------------------|---------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |

Odporność na wstrząsy EN 60068-2-27 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)

Odporność na wibracje EN 60068-2-6 (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz

MTTF[lata] 725

Ta -25...80 °C

Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1

Zasilanie Limited Voltage/Current

Dane mechaniczne

Waga[g] 46,2

Obudowa prostopadłościan

Montaż montaż niezabudowany

Wymiary[mm] 20 x 14 x 48

Materiał obudowa: PBT wzmocnione szklane włókno; Przycisk: TPE-U; osłona: PC wzmocnione szklane włókno

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Funkcja uczenia tak

Blokada elektroniczna tak

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011250