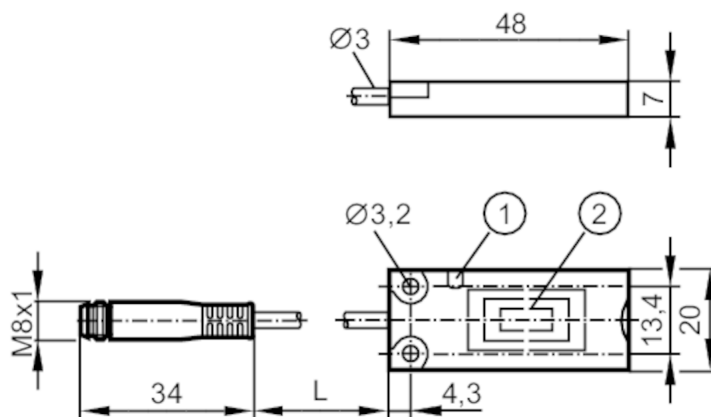


KQ5108



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/0,5M/AS



- 1 LED
- 2 powierzchnia aktywna

Cechy produktu

| | |
|-------------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 12 |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Obudowa | prostokątny |
| Wymiary [mm] | 20 x 7 x 48 |

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 zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami | tak |

Strefa działania

| | |
|--|--|
| Strefa działania [mm] | 12 |
| Ustawienie fabryczne punktu przełączania | 130; (wartość danych procesowych Punkt przełączania 1) |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 12 ± 10 % |

KQ5108



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/0,5M/AS

| Dokładność / odchylenie | | |
|------------------------------------|----------------------------|---|
| Histereza [% z Sr] | | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | | -20...20 |
| Software / programowanie | | |
| Możliwości parametryzacji | | tylko przez IO-Link |
| 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 |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania domyślnie | DeviceID 371 |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | | -25...80 |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | | dla aplikacji spełniających UL: ...50 °C |
| Ochrona | | IP 65; IP 67; IP 69K |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 61000-4-2 | 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z) |
| MTTF [lata] | | 838 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | | 22,3 |
| Obudowa | | prostokątny |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary [mm] | | 20 x 7 x 48 |
| Materiał | | PBT; TPE-U; stal kwasoodporna |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |
| Połączenie elektryczne - wtyk | | |
| Przewód: 0,5 m, PUR, Ø 2,9 mm | | |
| Konektor: 1 x M8; kodowanie: A | | |

KQ5108



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/0,5M/AS



Podłączenie

