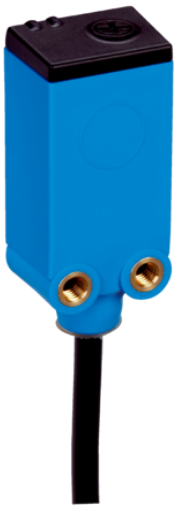
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6051011) serii CQ - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK038491**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 16 mm x 39,5 mm x 12 mm |
| Zasięg $S_n$ | 1 mm ... 8 mm [1]<br>1 mm ... 6 mm [2] |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 5,76 mm |
| Montaż w metalu | Nie w jednej płaszczyźnie<br>W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m [3] |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 5 obrotów (Czułość) |
| Stopień ochrony | IP67 [4] |
| Zakres dostawy | Wkrętak do ustawienia potencjometru (1 x) |

[1] W przypadku montażu niezabudowanego.

[2] W przypadku montażu zabudowanego.

[3] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[4] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Spadek napięcia | ≤ 2,5 V DC [1] |
| Pobór prądu | 12 mA [2] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 200 ms |
| Histereza | 4 % ... 20 % [3] |
| Powtarzalność | ≤ 5 % [4] [5] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 20 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 150 mA |
| Materiał przewodu | PVC |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ? |
| Odporność na udary i drgania | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –20 °C ... +75 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +85 °C |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne |
| Nr pliku UL | NRKH.E191603 |

[1] Przy $I_a$ maks.

[2] Bez obciążenia.

[3] Histereza może różnić się w zależności od warunków montażu i otoczenia oraz ustawienia czułości.

[4] Sr.

[5] Napięcie zasilające $U_B$ i temperatura otoczenia Ta stałe.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.344 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Metal | 1 |
| Woda | 1 |
| PVC | Ok. 0,4 |

| | |
|---|---|
| Olej | Ok. 0,25 |
| Szkło | 0,6 |
| Ceramika | 0,5 |
| Alkohol | 0,7 |
| Drewno | 0,2 ... 0,7 |

# Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| A | 16 mm |
| B | 16 mm |
| F | 48 mm |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270102 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270102 |
| ECLASS 6.0 | 27270102 |
| ECLASS 6.2 | 27270102 |
| ECLASS 7.0 | 27270102 |
| ECLASS 8.0 | 27270102 |
| ECLASS 8.1 | 27270102 |
| ECLASS 9.0 | 27270102 |
| ECLASS 10.0 | 27270102 |
| ECLASS 11.0 | 27270102 |
| ECLASS 12.0 | 27274201 |
| ETIM 5.0 | EC002715 |
| ETIM 6.0 | EC002715 |
| ETIM 7.0 | EC002715 |
| ETIM 8.0 | EC002715 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK038491 |