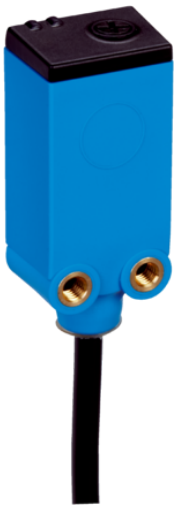
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6051003) serii CQ - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK038483

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] 1 mm ... 6 mm [2]
Zasięg gwarantowany S_a	5,76 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,3 m [3]
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
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-SICK038483