



Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6037194) serii CQ - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK034682**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	28 mm x 46 mm x 5,5 mm
Zasięg S_n	1 mm ... 10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	7,2 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	10 Hz
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 230 mm ¹⁾
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk rozwierny albo zwierny
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in, Przewód (Czułość, Czułość)
Stopień ochrony	IP68 ²⁾

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \%$
Spadek napięcia	$\leq 2,5 \text{ V DC}^{1)}$
Pobór prądu	12 mA ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 300 \text{ ms}$
Powtarzalność	$\leq 5 \%^{3)4)}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Wg EN 60947-5-2 ⁵⁾
Prąd stały I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +85 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Bez obciążenia.

³⁾ Sr.

⁴⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁵⁾ W aplikacjach krytycznych pod względem kompatybilności elektromagnetycznej wielkości zakłóceń rozprzestrzeniających się przez przewody mogą się mieścić w zakresie częstotliwości oscylatora. Może to prowadzić do zmian sygnału wyjściowego. (Patrz instrukcja obsługi.).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.112 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	27,6 mm
B	27,6 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-SICK034682