



## Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6049285) serii CQ - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037935**

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 wtykiem M8, 3-pinowy, 0,3 m <sup>1)</sup>
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk rozwierny albo zwierny
Właściwość trybu przełączania	Programowalny
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in (Czułość)
Stopień ochrony	IP68 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> 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 <sup>2)</sup>
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 <sup>5)</sup>
Prąd stały $I_a$	$\leq 200 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
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

<sup>1)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>2)</sup> Bez obciążenia.

<sup>3)</sup> Sr.

<sup>4)</sup> Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>5)</sup> 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 <sub>D</sub>	1.112 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (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
F	6 x S <sub>n</sub> (maks. 60 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-SICK037935