



## Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6051029) serii CM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK038494**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg $S_n$	0,5 mm ... 8 mm <sup>1)</sup> 0,5 mm ... 4 mm <sup>2)</sup>
Zasięg gwarantowany $S_a$	5,76 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie / w jednej płaszczyźnie <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	15 Hz
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>4)</sup>
Wyjście przełączające	PNP / NPN
Funkcja wyjścia	Programowalny
Właściwość trybu przełączania	Możliwość konfiguracji przewodowej <sup>5)</sup>
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in, Przewód (Czułość, Czułość)
Stopień ochrony	IP68 (wg EN 60529) <sup>6)</sup>
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, tworzywo sztuczne PA12 (2 x)

<sup>1)</sup> W przypadku montażu niezabudowanego.

<sup>2)</sup> W przypadku montażu zabudowanego.

<sup>3)</sup> W przypadku montażu z zabudowanym czołem konieczne programowanie metodą Teach-in.

<sup>4)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>5)</sup> Automatyczne wykrywanie.

<sup>6)</sup> Głębokość wody 1,3 m / 60 min.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ <sup>1)</sup>
Spadek napięcia	$\leq 2,5\text{ V DC}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	12 mA <sup>3)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 120\text{ ms}$
Histereza	3 % ... 20 %
Powtarzalność	$\leq 5\%$ <sup>4) 5)</sup>
EMC	Wg EN 60947-5-2 <sup>6)</sup>
Prąd stały I <sub>a</sub>	$\leq 200\text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
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 ... +85 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	84,7 mm
Użyteczna długość gwintu	46,5 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 1\text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E191603

<sup>1)</sup> Ub.

<sup>2)</sup> Przy I<sub>a</sub> maks.

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Sr.

<sup>5)</sup> Napięcie zasilające U<sub>g</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

<sup>6)</sup> W przypadku montażu z czołem niezabudowanym co najmniej 1 x Sn i uziemienie czujnika.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	603 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	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	8 mm
B	12 mm
C	12 mm
D	12 mm
E	8 mm
F	6 x $S_n$ (maks. 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-SICK038494
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 22:01