



## Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6058159) serii CM - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK040068**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg $S_n$	4 mm ... 25 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	19,13 mm <sup>1)</sup>
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	50 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Właściwość trybu przełączania	Możliwość konfiguracji przewodowej
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 11 obrotów (Czułość)
Stopień ochrony	IP68 <sup>2)</sup> IP69K
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, tworzywo sztuczne PA12 (2 x) Wkrętak do ustawienia potencjometru (1 x)

<sup>1)</sup> W przypadku montażu zabudowanego w materiałach przewodzących prąd elektryczny  $S_a = 0,8 \times S_r$  przy temperaturach  $< 0^\circ\text{C}$  i  $> 60^\circ\text{C}$ .

<sup>2)</sup> Głębokość wody 1 m / 60 min.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ <sup>1)</sup>
Spadek napięcia	$\leq 2\text{ V DC}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	12 mA <sup>3)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 200\text{ ms}$
Histereza	3 % ... 20 %
Powtarzalność	$\leq 5\%$ <sup>4) 5)</sup>
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały $I_a$	$\leq 200\text{ mA}$
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	Wg EN 60068
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-30\text{ °C} \dots +85\text{ °C}$ <sup>6)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40\text{ °C} \dots +85\text{ °C}$
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Długość obudowy	74 mm
Użyteczna długość gwintu	45,5 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 7,5\text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E191603

<sup>1)</sup> Ub.

<sup>2)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Sr.

<sup>5)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>6)</sup> +120°C przez krótki czas z przodu czujnika.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	919 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	30 mm
B	60 mm
C	30 mm
D	75 mm
E	14,5 mm

W przypadku krytycznych aplikacji należy najpierw przetestować działanie czujnika

## 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

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 17:19