



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6049725) serii IQY - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK038059**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Korpus                         | Prostopadłościenny                    |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 5 mm x 25 mm x 5 mm                   |
| Zasięg $S_n$                   | 0,8 mm                                |
| Zasięg gwarantowany $S_a$      | 0,648 mm                              |
| Montaż w metalu                | W jednej płaszczyźnie                 |
| Częstotliwość przełączania     | 5.000 Hz                              |
| Typ przyłącza                  | Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,2 m |
| Wyjście przełączające          | PNP                                   |
| Funkcja wyjścia                | Styk normalnie otwarty                |
| Wykonanie elektryczne          | DC 3-przewodowe                       |
| Stopień ochrony                | IP67 <sup>1)</sup>                    |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529.

### Mechanika/elektryka

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 20 % <sup>1)</sup> |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Spadek napięcia                            | $\leq 2 \text{ V}^{2)}$          |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 10 \text{ ms}$             |
| Histeresa                                  | 1 % ... 10 %                     |
| Powtarzalność                              | $\leq 1,5 \%^{3)}$               |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                      |
| EMC  | Wg EN 60947-5-2                  |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 200 \text{ mA}$            |
| Materiał przewodu                          | PVC                              |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | 0,06 mm <sup>2</sup>             |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe          | ?                                |
| 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        | -25 °C ... +70 °C                |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, chromowany              |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne, POM           |

<sup>1)</sup>  $U_v$ .

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

<sup>3)</sup>  $U_b = 20 \text{ V DC} \dots 30 \text{ V DC}$ ,  $T_a = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$ .

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 186 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 |
|-----------------------|--|
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,85   |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,6  |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,6  |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,7  |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270101 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270101 |
| ECLASS 6.0     | 27270101 |
| ECLASS 6.2     | 27270101 |
| ECLASS 7.0     | 27270101 |
| ECLASS 8.0     | 27270101 |
| ECLASS 8.1     | 27270101 |
| ECLASS 9.0     | 27270101 |
| ECLASS 10.0    | 27270101 |
| ECLASS 11.0    | 27270101 |
| ECLASS 12.0    | 27274001 |
| ETIM 5.0       | EC002714 |
| ETIM 6.0       | EC002714 |
| ETIM 7.0       | EC002714 |
| ETIM 8.0       | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK038059