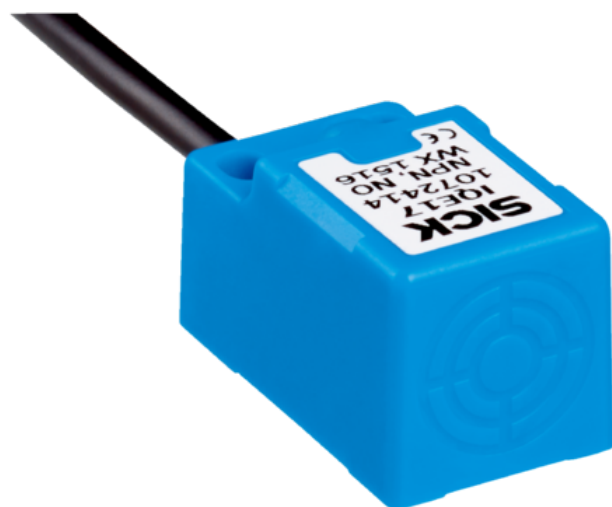




## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1082913) serii IQE - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK014250**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Korpus                         | Prostopadłościenny        |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 17 mm x 17 mm x 29,5 mm   |
| Zasięg $S_n$                   | 7 mm                      |
| Zasięg gwarantowany $S_a$      | 5,67 mm                   |
| Montaż w metalu                | Nie w jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania     | 1.000 Hz                  |
| Typ przyłącza                  | Przewód 3-żyłowy, 2 m     |
| Wyjście przełączające          | NPN                       |
| 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 | ≤ 10 %              |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Spadek napięcia                            | $\leq 2 \text{ V}$                    |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 100 \text{ ms}$                 |
| Histereza                                  | 5 % ... 15 %                          |
| Powtarzalność                              | $< 3 \%$                              |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                           |
| EMC  | Wg EN 60947-5-2                       |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 200 \text{ mA}$                 |
| Prąd jałowy                                | 10 mA                                 |
| Materiał przewodu                          | PVC                                   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe            | ?                                     |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów      | ?                                     |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ?                                     |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | $-25 \text{ °C} \dots +75 \text{ °C}$ |
| Materiał obudowy                           | Tworzywo sztuczne                     |
| Maks. moment dokręcania                    | 0,9 Nm                                |
| Nr pliku UL                                | E348498                               |

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 1.862 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 St37 (Fe)                 | 1  |
| Stal nierdzewna (V2A) Typ. 0,7 |  |
| Aluminium (Al)                 | Typ. 0,43  |
| Miedź (Cu)                     | Typ. 0,3   |
| Mosiądz (Ms)                   | Typ. 0,4   |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 17 mm |
| B | 34 mm |
| C | 17 mm |
| D | 21 mm |
| E | 10 mm |

F 56 mm

G 35 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

## 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-SICK014250