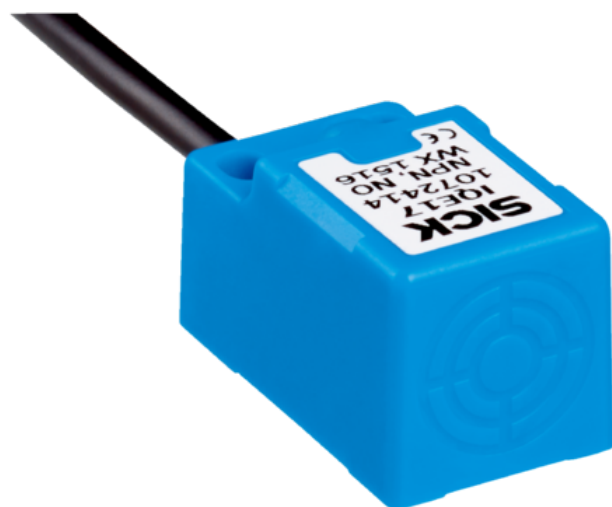




## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1084126) serii IQE - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK014631**

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 $S_n$	5 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	4,05 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 3 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
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	$\leq 2 \%$
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 °C ... +75 °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	15 mm
E	10 mm

F 40 mm  
G 25,5 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

## 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-SICK014631