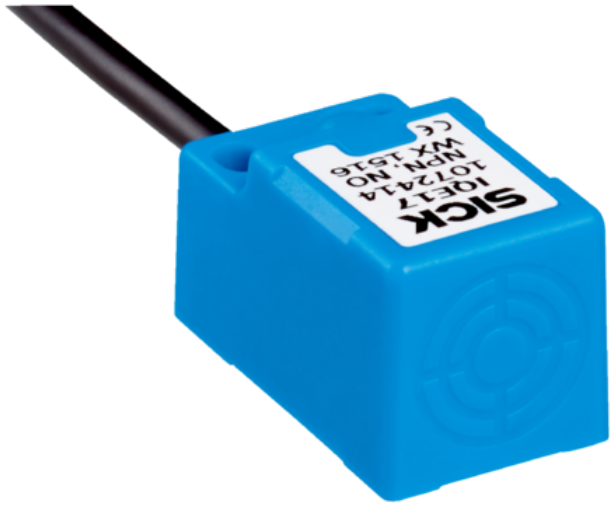
Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1082913) serii IQE - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK014250

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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 [1)]

[1)] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %

Spadek napięcia	≤ 2 V
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histereza	5 % ... 15 %
Powtarzalność	< 3 %
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 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

$MTTF_D$	1.862 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (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

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:01