



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (7900227) serii IQL - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK044297**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	80 mm x 105 mm x 40 mm
Zasięg $S_n$	60 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	48,6 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcany M20
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk rozwierny albo zwierny
Właściwość trybu przełączania	Możliwość konfiguracji przewodowej
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP65 <sup>1)</sup>

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

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Spadek napięcia	$\leq 2,5 \text{ V}^{1)}$
Histereza	1 % ... 15 %
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10 \%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały $I_a$	$\leq 250 \text{ mA}$
Prąd resztkowy	$\leq 0,5 \text{ mA}$
Dławnica kablowa komory zaciskowej	M20 1,5
Przekrój poprzeczny żyły	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$
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 ... +80 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PPE
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PPE

<sup>1)</sup> Przy  $I_a$  maks. i  $U_b$  24 V.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	2.043 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. 0,7
Aluminium (Al)	Ok. 0,3
Miedź (Cu)	Ok. 0,2
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,4

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm

D	150 mm
E	40 mm
F	480 mm

## 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-SICK044297