



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6045180) serii IQV - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037147**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 32 mm x 8 mm
Zasięg $S_n$	7 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	5,67 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	150 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 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	≤ 10 % <sup>1)</sup>

Spadek napięcia	< 2,5 V <sup>2)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 20 ms
Histeresa	1 % ... 15 %
Powtarzalność	± 5 % <sup>3) 4)</sup>
Dryft temperaturowy (S <sub>r</sub> )	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 200 mA
Materiał przewodu	PUR
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, GD Zn
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA12

<sup>1)</sup> U<sub>v</sub>.

<sup>2)</sup> Przy I<sub>a</sub> maks.

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające U<sub>B</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

<sup>4)</sup> S<sub>r</sub>.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.080 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. 0,4
Miedź (Cu)	Ok. 0,3
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,4

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	0 mm
B	20 mm
C	20 mm
D	21 mm

E 0 mm  
F 60 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

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-SICK037147