



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6042025) serii IQM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK036258**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 30 mm x 6 mm
Zasięg $S_n$	3 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	2,43 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 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 % <sup>1)</sup>

Spadek napięcia	< 1,5 V <sup>2)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 10 ms
Histeresa	1 % ... 15 %
Powtarzalność	± 1 % <sup>3)4)</sup>
Dryft temperaturowy (S <sub>r</sub> )	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 100 mA
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 3 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA6
Maks. moment dokręcania	0,6 Nm

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

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

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

<sup>4)</sup>Sr.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	936 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	1,5 mm
B	20 mm

C	10 mm
D	9 mm
E	0 mm
F	30 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-SICK036258