



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6042023) serii IQM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036257**

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 | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie zamknięty |
| 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 % ¹⁾ |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Spadek napięcia | < 1,5 V ²⁾ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 10 ms |
| Histeresa | 1 % ... 15 % |
| Powtarzalność | ± 1 % ³⁾⁴⁾ |
| Dryft temperaturowy (S _r) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały I _a | ≤ 100 mA |
| Materiał przewodu | PUR |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| 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 |

¹⁾U_v.

²⁾Przy I_a maks.

³⁾Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁴⁾Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 1.328 lat(a) |
| DC _{avg} | 0% |
| T _M (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-SICK036257