AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# 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 skręcanym M20 |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk rozwierny albo zwierny |
| Właściwość trybu przełączania | Możliwość konfiguracji przewodowej |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP65 [1)] |

[1)] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 36 V DC |
| Spadek napięcia | ≤ 2,5 V [1)] |
| Histereza | 1 % ... 15 % |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 250 mA |
| Prąd resztkowy | ≤ 0,5 mA |
| Dławnica kablowa komory zaciskowej | M20 1,5 |
| Przekrój poprzeczny żyły | ≤ 2,5 mm² |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| 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 |

[1)] Przy Ia maks. i Ub 24 V.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 2.043 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. 0,3 |
| 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 | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| 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-SICK044297 |