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 (6042045) serii IQV - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK036269**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**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 z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Wykonanie elektryczne | DC 4-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 | < 2,5 V [2] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 20 ms |
| Histereza | 1 % ... 15 % |
| Powtarzalność | ± 5 % [3] [4] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 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 |

[1] $U_V$.

[2] Przy $I_a$ maks.

[3] Napięcie zasilające $U_B$ i temperatura otoczenia Ta stałe.

[4] Sr.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.080 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 | 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-SICK036269 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:14