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 (1071851) serii IQG - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK011423**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 40 mm x 40 mm x 118 mm |
| Zasięg $S_n$ | 40 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 32,4 mm |
| Montaż w metalu | Nie w jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Typ przyłącza | Przyłącze zaciskowe |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP67, IP68, IP69K |
| Zastosowania specjalne | Trudne warunki pracy |

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |

| | |
|---|---|
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 $V_{ss}$ [1] |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 50 ms |
| Histereza | 3 % ... 15 % [2] |
| Powtarzalność | ≤ 6 % |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Prąd jałowy | 12,5 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 ... +85 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +85 °C |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PA 66 |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, PA 66 |
| Maks. moment dokręcania | 1,8 Nm |
| Klasa ochrony | II [3] |
| Nr pliku UL | E348498 |

[1] Ub.

[2] Z $S_r$.

[3] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.125 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. 0,8 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,34 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,27 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,38 |

# Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| A | 42 mm |
| B | 150 mm |
| C | 40 mm |
| D | 120 mm |
| E | 40 mm |
| F | 150 mm |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR 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-SICK011423 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 13:26