AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6069277) serii IMR - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK041803**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu | M18 |
| Średnica | Ø 18 mm |
| Zasięg $S_n$ | 8 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 6,4 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 1.500 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 |
| Cechy szczególne | Współczynnik redukcji 1, Do automatów spawalniczych |
| Zastosowania specjalne | Obszar spawania, trudne warunki pracy |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, mosiądz, powlekana PTFE (2 x)<br>Podkładka, mosiądz, powlekana PTFE, z uzębieniem blokującym (2 x) |

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Spadek napięcia | ≤ 1,8 V [1] |
| Histereza | 3 % ... 15 % |
| Powtarzalność | ≤ 2 % [2] [3] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ≤ ± 10 % ≤ ± 15 % [4] |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Prąd jałowy | ≤ 15 mA |
| Prąd resztkowy | ≤ 0,1 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Natężenie pola magnetycznego | ≤ 100 mT |
| Odporność na udary i drgania | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +85 °C |
| Materiał obudowy | Powłoka PTFE, Mosiądz |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, Powłoka PTFE |
| Długość obudowy | 52 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 36 mm |
| Maks. moment dokręcania | Typ. 15 Nm |
| Klasa ochrony | II [5] |
| Nr pliku UL | E191603 |

[1] Przy $I_a$ maks.

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

[3] Sr.

[4] –25 °C ... +70 °C.

[5] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 139 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0% |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Współczynnik redukcji | Współczynnik redukcji 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | 1 |

| | |
|---|---|
| Aluminium (Al) | 1 |
| Miedź (Cu) | 1 |
| Mosiądz (Ms) | 1 |

## Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| A | 18 mm |
| B | 18 mm |
| C | 18 mm |
| D | 24 mm |
| E | 0 mm |
| F | 48 mm |
| G | 54 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-SICK041803 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:01