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 (1072856) serii IMB - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK011826**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Korpus krótki |
| Rozmiar gwintu | M30 x 1,5 |
| Średnica | Ø 30 mm |
| Zasięg $S_n$ | 15 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 12,15 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 500 Hz |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie zamknięty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 [1)]<br>IP69K [2)] |
| Cechy szczególne | Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę |
| Zastosowania specjalne | Obszar stosowania płynów chłodzących i smarów, maszyny mobilne, trudne warunki pracy |

| | |
|---|---|
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x) |

[1] Wg EN 60529.

[2] Wg ISO 20653:2013-03.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V [1] |
| Histereza | 3 % ... 20 % |
| Powtarzalność | ≤ 2 % [2] [3] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Prąd jałowy | ≤ 10 mA |
| Materiał przewodu | PUR |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,34 mm² |
| Średnica przewodu | Ø 4,5 mm |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ? |
| Odporność na udary i drgania | 100 g / 2 ms / 500 cykli; 150 g / 1 mln cykli; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; 55 Hz ... 500 Hz / 60 g |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °C ... +100 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, LCP |
| Długość obudowy | 40 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 35 mm |
| Maks. moment dokręcania | Typ. 100 Nm [4]<br>Typ. 100 Nm [5] |
| Klasa ochrony | III |
| Nr pliku UL | E181493 |

[1] Przy $I_a$ maks.

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

[3] Sr.

[4] Przy użyciu nieuzębionej strony nakrętki.

[5] Przy użyciu uzębionej strony nakrętki.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.971 lat(a) |

| | |
|---|---|
| $DC_{avg}$ | 0 % |

## Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal St37 (Fe) | 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,62 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,26 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,17 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,27 |

## Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| B | 40 mm |
| C | 30 mm |
| D | 45 mm |
| F | 120 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-SICK011826 |

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