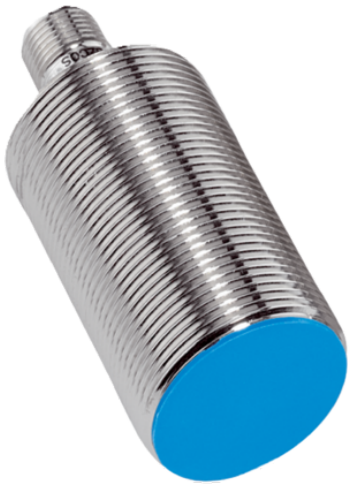
# Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1107311) serii IMA - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK019038**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Rozmiar gwintu | M30 x 1,5 |
| Średnica | Ø 30 mm |
| Zasięg $S_n$ | 0 mm ... 10 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Funkcja wyjścia | Analogowy |
| Dokładność powtarzalności | 0,3 mm [1) 2) 3)] |
| Powtarzalność ($T_A$ stałe) | ± 0,1 mm |
| Stopień ochrony | IP67 [4)] |
| Cechy szczególne | Wyjście analogowe |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x) |

[1)] Wg IEC 60947-5-2.

[2)] Ub = DC 20 V ... 30 V.

[3)] TA = 23 °C ± 5 °C.

[4)] Wg EN 60529: 2000-09.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 15 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 20 % [1] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 30 ms |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ≤ 10 % |
| Prąd jałowy | ≤ 12 mA [2] |
| Maks. rezystancja obciążenia $Q_{A1}$ | ≥ 2 kΩ |
| Maks. rezystancja obciążenia $Q_{A2}$ | 400 Ω Ub = 15 V |
| Napięcie wyjściowe na $Q_{A1}$ | s = 0 mm: 0 V –0/+0,6 V (23 °C)<br>s = 5 mm: +6,3 V +/-0,6 V (23 °C)<br>s = 10 mm: +10 V +/-0,6 V (23 °C) |
| Prąd wyjściowy na $Q_{A2}$ | s = 0 mm: 4 mA +/-0.8 mA (23 °C)<br>s = 10 mm: 20 mA +/-0,8 mA (23 °C) |
| Napięcie wyjściowe | 0 V ... 10 V |
| Prąd wyjściowy | 4 mA ... 20 mA |
| Szerokość pasma | 500 Hz [3] |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +70 °C [4] [5] |
| Materiał obudowy | Mosiądz, chromowany |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne |
| Długość obudowy | 71 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 54 mm |

[1] $U_V$.

[2] Nieaktywny.

[3] –3 dB przy $_s$n = 5 mm.

[4] QA1 obciążone, QA2 nieobciążone.

[5] QA1 nieobciążone, QA2 obciążone: patrz redukcja temperatury.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.149 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| B | 30 mm |
| C | 30 mm |
| D | 30 mm |

| | |
|---|---|
| F | 80 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-SICK019038 |