



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1107309) serii IMA - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK019036**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|------------------------------|---|
| Korpus | Metryczny |
| Rozmiar gwintu | M30 x 1,5 |
| Średnica | Ø 30 mm |
| Zasięg S_n | 0 mm ... 15 mm |
| Montaż w metalu | Nie w jednej płaszczyźnie |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m |
| 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⁾ $U_b = DC 20 V \dots 30 V$.

³⁾ $T_A = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$.

⁴⁾ Wg EN 60529: 2000-09.

Mechanika/elektryka

| | |
|---------------------------------------|--|
| Napięcie zasilające | 15 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | $\leq 20 \% ^{1)}$ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | $\leq 30 \text{ ms}$ |
| Dryft temperaturowy (S_r) | $\leq 10 \%$ |
| Prąd jałowy | $\leq 12 \text{ mA} ^{2)}$ |
| Maks. rezystancja obciążenia Q_{A1} | $\geq 2 \text{ k}\Omega$ |
| Maks. rezystancja obciążenia Q_{A2} | $400 \Omega U_b = 15 \text{ V}$ |
| Napięcie wyjściowe na Q_{A1} | $s = 0 \text{ mm: } 0 \text{ V } -0/+0,6 \text{ V (23 } ^\circ\text{C)}$ $s = 7,5 \text{ mm: } 6,2 \text{ V } +/-0,6 \text{ V (23 } ^\circ\text{C)}$ $s = 15 \text{ mm: } 10 \text{ V } +/-0,6 \text{ V (23 } ^\circ\text{C)}$ |
| Prąd wyjściowy na Q_{A2} | $s = 0 \text{ mm: } 4 \text{ mA } +/-0,8 \text{ mA (23 } ^\circ\text{C)}$ $s = 15 \text{ mm: } 20 \text{ mA } +/-0,8 \text{ mA (23 } ^\circ\text{C)}$ |
| 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 | $-25 \text{ } ^\circ\text{C} \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C} ^{4) 5)}$ |
| Materiał obudowy | Mosiądz, chromowany |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne |
| Długość obudowy | 70 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 41 mm |

¹⁾ U_v .

²⁾ Nieaktywny.

³⁾ -3 dB przy $S_n = 7,5 \text{ mm}$.

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”

| | |
|---|-------|
| A | 30 mm |
| B | 60 mm |
| C | 30 mm |

| | |
|---|--------|
| D | 45 mm |
| E | 30 mm |
| F | 120 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-SICK019036