



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6050126) serii IMP - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK038189**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Korpus                     | Metryczny                      |
| Rozmiar gwintu             | M12 x 1                        |
| Średnica                   | Ø 12 mm                        |
| Wytrzymałość na ciśnienie  | ≤ 500 bar                      |
| Zasięg $S_n$               | 1,5 mm                         |
| Zasięg gwarantowany $S_a$  | 1,2 mm                         |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie          |
| Częstotliwość przełączania | 600 Hz                         |
| Typ przyłącza              | Wtyk M12, 4-pinowy             |
| Wyjście przełączające      | PNP                            |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie zamknięty       |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe                |
| Stopień ochrony            | IP68 <sup>1)</sup>             |
| Cechy szczególne           | Odporność na wysokie ciśnienie |
| Zastosowania specjalne     | Zastosowanie w hydraulice      |

<sup>1)</sup> Powierzchnia aktywna.

## Mechanika/elektryka

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Napięcie zasilające                   | 10 V DC ... 30 V DC   |
| Tętnienia resztkowe                   | $\leq 20 \% ^{1)}$  |
| Spadek napięcia                       | $\leq 2 V ^{2)}$  |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem    | $\leq 50 \text{ ms}$  |
| Histeresa                             | $1 \% \dots 15 \% ^{3)}$                                      |
| Powtarzalność                         | $\leq 7 \% ^{4) 5)}$  |
| Dryft temperaturowy ( $S_{T}$ )       | $\leq 15 \%$  |
| EMC                                   | Wg EN 60947-5-2   |
| Prąd stały $I_a$                      | $\leq 200 \text{ mA}$   |
| Wytrzymałość na podciśnienie          | $10^{-8} \text{ Torr} ^{6)}$                                  |
| Rozmiar pierścienia uszczelniającego  | 5,3 mm x 2,4 mm   |
| Wymiary pierścienia oporowego         | 10 mm x 5,9 mm x 1 mm   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe       | ?   |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ?   |
| Odporność na udary i drgania          | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm                              |
| Temperatura otoczenia podczas pracy   | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Materiał obudowy                      | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303                    |
| Materiał, powierzchnia aktywna        | Ceramika, ZrO2  |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FPM   |
| Długość obudowy                       | 78 mm   |
| Użyteczna długość gwintu              | 42 mm   |
| Maks. moment dokręcania               | $\leq 40 \text{ Nm}$  |

<sup>1)</sup>  $U_v$ .

<sup>2)</sup> Przy  $I_a = 200 \text{ mA}$ .

<sup>3)</sup> Typ. 8%.

<sup>4)</sup>  $U_b = 20 \dots 30 \text{ V DC}$ .

<sup>5)</sup>  $T_a = 23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ .

<sup>6)</sup> Po stronie czołowej.

## Współczynniki redukcji

| Wskazówka             | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
|-----------------------|--|
| Stal St37 (Fe)        | 1  |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,75   |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,2  |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,12   |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,34   |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| B | 8 mm  |
| C | 12 mm |
| D | 6 mm  |
| F | 12 mm |

## Certyfikaty

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                    | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC          | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK038189