



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6027578) serii IMI - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033930**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------------|---|
| Korpus | Metryczny |
| Rozmiar gwintu | M18 x 1 |
| Średnica | Ø 18 mm |
| Zasięg S_n | 10 mm |
| Zasięg gwarantowany S_a | 8,1 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 300 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68, IP69K ¹⁾ |
| Cechy szczególne | Powierzchnia aktywna ze stali nierdzewnej V4A, Odporny na środki czyszczące, Trzykrotnie większy zasięg, Wizualny wskaźnik ustawienia |
| Zastosowania specjalne | Strefy higieniczne i mokre, trudne warunki pracy |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V4A (2 x) Podkładka, stal nierdzewna V4A, z uzębieniem blokującym (2 x) |

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | $\leq 20\%$ ¹⁾ |
| Spadek napięcia | $\leq 2\text{ V}$ ²⁾ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | $\leq 40\text{ ms}$ |
| Histeresa | 1 % ... 15 % |
| Powtarzalność | $\leq 5\%$ ³⁾⁴⁾ |
| Dryft temperaturowy (S_r) | $\leq 10\%$ |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały I_a | $\leq 200\text{ mA}$ |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ? |
| Odporność na udary i drgania | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +85 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L |
| Długość obudowy | 63,5 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 42 mm |
| Maks. moment dokręcania | $\leq 50\text{ Nm}$ |
| Klasa ochrony | III |
| Nr pliku UL | E191603 |

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ S_r .

⁴⁾ $U_B = 20\text{ V DC} \dots 30\text{ V DC}$, $T_A = 23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|-----------|
| MTTF _D | 10 lat(a) |
| DC _{avg} | 0% |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

Współczynniki redukcji

| | |
|-----------------------|--|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal St37 (Fe) | Ok. 1 |
| Stal nierdzewna (V4A) | Ok. 0,4 |
| Aluminium (Al) | Ok. 1 |

| | |
|--------------|----------|
| Miedź (Cu) | Ok. 0,85 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 1,3 |

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

| | |
|---|--------|
| B | 42 mm |
| C | 18 mm |
| D | 30 mm |
| F | 100 mm |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |

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 |

Nr kat.

OC-SICK033930

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 15:31