



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1055460) serii IQB - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK006372

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10 mm x 28 mm x 16 mm |
| Zasięg S_n | 6 mm |
| Zasięg gwarantowany S_a | 4,86 mm |
| Montaż w metalu | Nie w jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 2.000 Hz |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie zamknięty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 ¹⁾ |

¹⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

| | |
|---------------------|----------------------|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % ¹⁾ |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Spadek napięcia | $\leq 3 \text{ V}^{2)}$ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | $\leq 100 \text{ ms}$ |
| Histereza | 5 % ... 15 % |
| Powtarzalność | $\leq 2 \%^{3)}$ ₄₎ |
| Dryft temperaturowy (S_r) | $\pm 10 \%$ |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały I_a | $\leq 200 \text{ mA}$ |
| Prąd jałowy | 10 mA |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,25 mm ² |
| Średnica przewodu | Ø 3,7 mm |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| 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 ... +75 °C |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Maks. moment dokręcania | $\leq 1 \text{ Nm}$ |

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁴⁾ Sr.

Współczynniki redukcji

| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
|-----------------------|--|
| Stal nierdzewna (V2A) | 0,7 |
| Aluminium (Al) | 0,5 |
| Miedź (Cu) | 0,35 |
| Mosiądz (Ms) | 0,5 |

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

| | |
|---|---------|
| A | 7 mm |
| B | 30 mm |
| C | 10,3 mm |
| D | 18 mm |
| E | 8 mm |

F 48 mm

G 12 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-SICK006372