



## Czujnik magnetyczne (1094760) serii MQB - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK016805**

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 $S_n$                   | 0 mm ... 60 mm <sup>1)</sup>                            |
| Zasięg gwarantowany $S_a$      | 48,6 mm   |
| Nominalna czułość progowa      | $\leq 1$ mT   |
| Częstotliwość przełączania     | 1.000 Hz  |
| Typ przyłącza                  | Przewód z wtykiem M12, 3-pinowy, 0,4 m <sup>2) 3)</sup> |
| Wyjście przełączające          | PNP   |
| Funkcja wyjścia                | Styk normalnie otwarty                                  |
| Wykonanie elektryczne          | DC 3-przewodowe   |
| Stopień ochrony                | IP67 <sup>4)</sup>                                      |
| Cechy szczególne               | Wtyk ze stali nierdzewnej                               |

<sup>1)</sup>Zasięg w odniesieniu do montażu w materiałach nieferromagnetycznych z magnesem MAG-3010-B (M4.0).

<sup>2)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>3)</sup>Wtyk ze stali nierdzewnej.

<sup>4)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC               |
| Tętnienia resztkowe                        | $\leq 10\%$ <sup>1)</sup>         |
| Spadek napięcia                            | $\leq 1,5\text{ V}$ <sup>2)</sup> |
| Pobór prądu                                | 5 mA <sup>3)</sup>                |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | 26 ms                             |
| Histereza                                  | 1 % ... 10 %                      |
| Powtarzalność                              | $\leq 1\%$ <sup>4)</sup>          |
| Dryft temperaturowy (S <sub>r</sub> )      | $\pm 10\%$                        |
| EMC  | Wg EN 60947-5-2                   |
| Prąd stały I <sub>a</sub>                  | $\leq 200\text{ mA}$              |
| Materiał przewodu                          | PUR                               |
| 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        | -30 °C ... +75 °C                 |
| Materiał obudowy                           | Tworzywo sztuczne, VISTAL®        |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne, VISTAL®        |

<sup>1)</sup> U<sub>v</sub>.

<sup>2)</sup> Przy I<sub>a</sub> maks.

<sup>3)</sup> Nieaktywny.

<sup>4)</sup> Sr, (UV i Ta stałe).

## Klasyfikacje

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.0   | 27270104 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270104 |
| ECLASS 6.0   | 27270104 |
| ECLASS 6.2   | 27270104 |
| ECLASS 7.0   | 27270104 |
| ECLASS 8.0   | 27270104 |
| ECLASS 8.1   | 27270104 |
| ECLASS 9.0   | 27270104 |
| ECLASS 10.0  | 27270104 |
| ECLASS 11.0  | 27270104 |
| ECLASS 12.0  | 27274301 |
| ETIM 5.0     | EC002544 |
| ETIM 6.0     | EC002544 |

ETIM 7.0 EC002544

ETIM 8.0 EC002544

UNSPSC 16.0901 39122230

---

## DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK016805 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:26