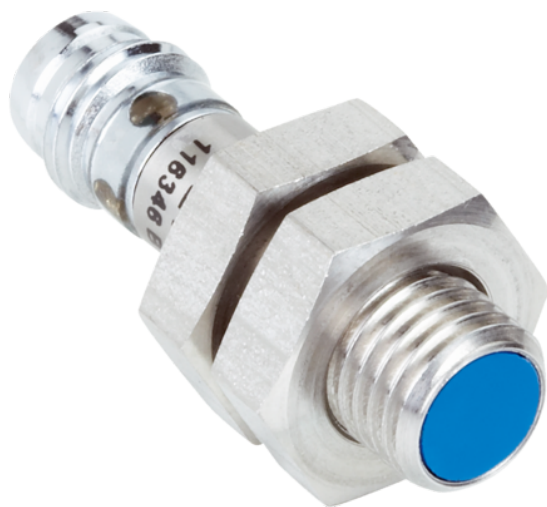




## Element (6020216) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK033567**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Korpus                     | Metryczny               |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu             | M8 x 1                  |
| Średnica                   | Ø 8 mm                  |
| Zasięg S <sub>n</sub>      | 1,5 mm                  |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie   |
| Częstotliwość przełączania | 3.000 Hz                |
| Typ przyłącza              | Przewód 3-żyłowy, 2 m   |
| Wyjście przełączające      | NPN                     |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie otwarty  |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe         |
| Stopień ochrony            | IP67 <sup>1)</sup>      |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC                                           |
| Tętnienia resztkowe                        | $\leq 10 \%$                                                  |
| Spadek napięcia                            | $\leq 1,2 \text{ V}^{1)}$                                     |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 100 \text{ ms}$                                         |
| Histereza                                  | $2 \% \dots 10 \%$                                            |
| Powtarzalność                              | $\leq 2 \%^{2) 3)}$                                           |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                                                   |
| EMC                                        | Wg EN 60947-5-2                                               |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 200 \text{ mA}$                                         |
| Materiał przewodu                          | PVC                                                           |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | $0,14 \text{ mm}^2$                                           |
| 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        | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, Mosiądz, niklowany                                   |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne                                             |
| Długość obudowy                            | 45 mm                                                         |
| Użyteczna długość gwintu                   | 40,2 mm                                                       |
| Maks. moment dokręcania                    | 4 Nm                                                          |

<sup>1)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>3)</sup> Sr.

## Współczynniki redukcji

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Stal nierdzewna (V4A) | 0,78 |
| Aluminium (Al)        | 0,38 |
| Miedź (Cu)            | 0,29 |
| Mosiądz (Ms)          | 0,49 |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |         |
|---|---------|
| A | 3,25 mm |
| B | 8 mm    |
| C | 8 mm    |

|   |        |
|---|--------|
| D | 4,5 mm |
| E | 0 mm   |
| F | 12 mm  |

## Certyfikaty

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EU declaration of conformity  |  |
| UK 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-SICK033567