



## Element (6020278) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK033585**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Korpus                     | Metryczny               |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu             | M30 x 1,5               |
| Średnica                   | Ø 30 mm                 |
| Zasięg S <sub>n</sub>      | 10 mm                   |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie   |
| Częstotliwość przełączania | 200 Hz                  |
| Typ przyłącza              | Wtyk M12, 4-pinowy      |
| Wyjście przełączające      | PNP                     |
| 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                        | $\leq 10\%$ <sup>1)</sup>                                                         |
| Spadek napięcia                            | $\leq 1\text{ V}$ <sup>2)</sup>                                                   |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 100\text{ ms}$                                                              |
| Histereza                                  | 2 % ... 10 %                                                                      |
| Powtarzalność                              | $\leq 2\%$ <sup>3) 4)</sup>                                                       |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10\%$                                                                        |
| EMC                                        | Wg EN 60947-5-2                                                                   |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 400\text{ mA}$                                                              |
| 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 ... +70 °C                                                                 |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, Mosiądz, niklowany                                                       |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne                                                                 |
| Długość obudowy                            | 76 mm                                                                             |
| Użyteczna długość gwintu                   | 50 mm                                                                             |
| Maks. moment dokręcania                    | $\leq 60\text{ Nm}$                                                               |

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

<sup>2)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>4)</sup>  $S_r$ .

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 10 mm |
| B | 30 mm |
| C | 30 mm |
| D | 30 mm |
| E | 0 mm  |
| F | 80 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-SICK033585