



## Element (2121301) - SICK



Numer artykułu SKU:  
OC-SICK031453

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Dane techniczne

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Typ przyłącza – głowica A    | Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A |
| Typ przyłącza – głowica B    | Gniazdo, M12, 4 piny, prosty           |
| Blokada złącza wtykowego     | Z możliwością przykręcenia             |
| Materiał, złącze wtykowe     | TPU                                    |
| Kolor, złącze wtykowe        | Czarny                                 |
| Materiał, nakrętka radełkowa | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany   |
| Moment dokręcenia            | 0,6 Nm                                 |
| Rozwartość klucza            | 13                                     |
| Przewód                      | 0,5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy      |
| Materiał, płaszcz            | PUR, bezhalogenowy                     |
| Kolor, płaszcz               | Szary                                  |
| Średnica przewodu            | 4,5 mm                                 |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,34 mm <sup>2</sup>                   |
| Ekranowanie                  | Nieekranowany                          |
| Promień gięcia               |                                        |
| W stanie ruchomym            | > 10 x średnica przewodu               |
| Przy ułożeniu nieruchomym    | > 5 x średnica przewodu                |
| Tryb przewodnika kablowego   | > 10 x średnica przewodu               |
| Cykle gięcia                 | 10.000.000                             |

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe, przewód surowy | 300 V AC                                                                         |
| Napięcie kontrolne, przewód surowy  | 2.500 V AC                                                                       |
| Napięcie znamionowe                 |                                                                                  |
| 250 V AC                            |                                                                                  |
| 250 V DC                            |                                                                                  |
| Napięcie znamionowe                 | 2,5 kV                                                                           |
| Obciążalność prądowa                | 4 A                                                                              |
| Prędkość przesuwania                | 3 m/s                                                                            |
| Droga przemieszczenia               | 10 m                                                                             |
| Przyspieszenie                      | $\leq 10 \text{ m/s}^2$                                                          |
| Typ sygnału                         | Przewód czujnika/elementu wykonawczego                                           |
| Narażanie na skręcanie              | 180° / 1 m                                                                       |
| Cykle skręcania                     | 2.000.000                                                                        |
| Cykli na minutę                     | 35                                                                               |
| Obszar zastosowania                 | Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym<br>Tryb przewodnika kablowego<br>Robot |
| Dopuszczenia                        | CE<br>UL                                                                         |
| Nr pliku UL                         | E335179                                                                          |
| Stopień ochrony                     | IP65 / IP66K / IP67                                                              |
| Temperatura robocza                 |                                                                                  |
| W stanie ruchomym                   | -25 °C ... +80 °C                                                                |
| Przy ułożeniu nieruchomym           | -40 °C ... +80 °C                                                                |
| Tryb przewodnika kablowego          | -25 °C ... +80 °C                                                                |
| Głowica                             | -25 °C ... +85 °C                                                                |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3                                                                                |
| Rezystancja izolacji                | 100 MΩ                                                                           |
| Kategoria przepięciowa              | III                                                                              |
| Rezystancja skrośna                 | 30 mΩ                                                                            |
| Odporność termiczna, przewód surowy | Trudnopalny zgodnie z UL 1581 sekcja 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2           |

## Klasyfikacje

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.0   | 19030312 |
| ECLASS 5.1.4 | 19030312 |
| ECLASS 6.0   | 27060304 |
| ECLASS 6.2   | 27060304 |
| ECLASS 7.0   | 27060304 |
| ECLASS 8.0   | 27060304 |
| ECLASS 8.1   | 27060304 |

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 9.0     | 27060304 |
| ECLASS 10.0    | 27060304 |
| ECLASS 11.0    | 27060304 |
| ECLASS 12.0    | 27060304 |
| ETIM 5.0       | EC000830 |
| ETIM 6.0       | EC000830 |
| ETIM 7.0       | EC003249 |
| ETIM 8.0       | EC003249 |
| UNSPSC 16.0901 | 26121604 |

DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK031453 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 21.07.2026r, g. 15:31