



Liniowe czujnik pomiarowe (1047413) serii OLM100 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK004811**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające  $U_v$  DC 10 V ... 30 V <sup>1)</sup>

Tętnienia resztkowe  $\leq 5 V_{ss}$  <sup>2)</sup>

Pobór mocy  $< 3 W$

Czas inicjalizacji  $< 3 s$

Stopień ochrony IP65

Klasa ochrony III

<sup>1)</sup>Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

### Wydajność

Zakres pomiarowy 0 m ... 10.000 m <sup>1)</sup>

Rozdzielczość 0,1 mm, 1 mm

Dokładność powtarzalności 1 mm <sup>2)</sup>

Czas odpowiedzi 1 ms

Nadajnik światła Dioda LED, czerwona

Maks. prędkość przesuwania 4 m/s

Odległość odczytu 100 mm, ± 20 mm

Szerokość kodu kreskowego 30 mm

<sup>1)</sup> W zależności od ustawionej rozdzielczości i protokołu transmisji.

<sup>2)</sup> Błąd statyczny 1  $\sigma$ .

## Interfejsy

CANopen 

## Dane dotyczące otoczenia









|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)      | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4        |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -30 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>     |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C <sup>2)</sup>     |
| Typ. odporność na światło zewnętrzne         | ≤ 5.000 lx <sup>3)</sup>            |
| Odporność na drgania                         | DIN/EN 60068-2-6, DIN/EN 60068-2-64 |
| Odporność na wstrząsy                        | DIN/EN 60068-2-27                   |

<sup>1)</sup> Temperatury < -20 °C - czas nagrzewania 5 min.

<sup>2)</sup> Maks. wilgotność 95%, bez kondensacji.

<sup>3)</sup> Typ. Wartość przy temperaturze otoczenia +25 °C.

## Certyfikaty

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity   |  |
| UK declaration of conformity   |  |
| ACMA declaration of conformity |  |
| MAR declaration of conformity  |  |
| China-RoHS                     |  |
| Certyfikat cULus               |  |
| Certyfikat EAC / DoC           |  |
| Certyfikat CANopen             |  |

## Klasyfikacje

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.0   | 27270890 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270890 |
| ECLASS 6.0   | 27270890 |
| ECLASS 6.2   | 27270890 |
| ECLASS 7.0   | 27270890 |
| ECLASS 8.0   | 27270890 |

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 8.1     | 27270890 |
| ECLASS 9.0     | 27270890 |
| ECLASS 10.0    | 27270890 |
| ECLASS 11.0    | 27270890 |
| ECLASS 12.0    | 27280106 |
| ETIM 5.0       | EC001825 |
| ETIM 6.0       | EC001825 |
| ETIM 7.0       | EC001825 |
| ETIM 8.0       | EC001825 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

---

## DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK004811 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:41