



Liniowe czujnik pomiarowe (1046580) serii OLM100 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK004702**

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 5 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

Szeregowy , RS-485

## Dane dotyczące otoczenia








Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2 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	

## 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-SICK004702
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:53