



Liniowe czujnik pomiarowe (1071962) serii OLM100 Hi - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK011460**

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  $< 5,5 W$

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 0,15 mm <sup>2)</sup>

Czas odpowiedzi 10 ms <sup>3)</sup>

Nadajnik światła Dioda LED, czerwona

Maks. prędkość przesuwania 7 m/s

Odległość odczytu 100 mm,  $\pm$  20 mm

Szerokość kodu kreskowego 30 mm

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

<sup>2)</sup> Błąd statyczny 3  $\sigma$ .

<sup>3)</sup> Czas odpowiedzi wyjścia przełączającego.

## Interfejsy

SSI 

Wejście cyfrowe

Wejście  
wielofunkcyjne  
MF1

Wyjście cyfrowe

Liczba 1 <sup>1)</sup>

Rodzaj Push-Pull: PNP/NPN

Funkcja

Funkcje wyjścia przełączającego MF1 PNP/MF1 NPN:  
pozycja, prędkość, znacznik kontrolny Q00 (wył.), Q01 (wł.)  
/ podświetlenie wł./wył., serwis [usterka  
(zabrudzenie/trwałość diody LED), brak taśmy kodu  
kreskowego, temperatura za wysoka/niska, poza zakresem  
pomiarowym 0 km > pozycja > 10 km, błąd wewnętrzny]

Maksymalny prąd  
wyjściowy I<sub>A</sub>  $\leq$  100 mA <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Przez wyjście wielofunkcyjne MF2.

<sup>2)</sup> Wyjścia przełączające MF2 z zabezpieczeniem przed zwarcieniem.

## 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  $\leq$  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	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## 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-SICK011460