



## Liniowe czujnik pomiarowe (1058813) serii OLM200 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK007284**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające  $U_v$  DC 18 V ... 30 V <sup>1)</sup>

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

Pobór mocy  $< 5,5 W$

Czas inicjalizacji 10 s

Stopień ochrony IP65 (EN 60 529)

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, 10 mm, 100 mm

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

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

Czas odpowiedzi 2,5 ms

Nadajnik światła Dioda LED, czerwona

Dokładność wyjścia pomiaru prędkości	$\pm 5$ mm/s
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 s, nagrzewanie nie jest potrzebne.

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

## Interfejsy

EtherNet/IP™ [?](#)

Wejście cyfrowe

Wejście  
wielofunkcyjne  
MF2

Wyjście cyfrowe

Liczba 1 <sup>1)</sup>

Rodzaj 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 MF1.

<sup>2)</sup> Wyjścia przełączające MF1 z zabezpieczeniem przed zwarcieniem.

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

EN 61000-6-2 <sup>1)</sup>  
EN 61000-6-4

Temperatura otoczenia podczas pracy

$-30$  °C ...  $+60$  °C <sup>2)</sup>

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

$-40$  °C ...  $+75$  °C <sup>3)</sup>

Typ. odporność na światło zewnętrzne

$\leq 5.000$  lx <sup>4)</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> Urządzenie klasy A. Może powodować zakłócenia radiowe na obszarach mieszkalnych.

<sup>2)</sup> Temperatury  $< -20$  °C - czas nagrzewania 5 min.

<sup>3)</sup> Maks. wilgotność 95%, bez kondensacji.

<sup>4)</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>
Certyfikat Ethernet/IP	<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-SICK007284