



Liniowe czujnik pomiarowe (1053074) serii OLM100 Hi - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005792**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Mechanika/elektryka

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

Tętnienia resztkowe  $\leq 5 V_{ss}$

Pobór mocy  $< 3 W$

Czas inicjalizacji  $< 3 s$

Stopień ochrony IP65

Klasa ochrony III

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

### 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 1 ms

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  $\sigma$ .

## Interfejsy

SSI [?](#)

## 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	$\leq 5.000 \text{ lx}$ <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-SICK005792

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:00