



Liniowe czujnik pomiarowe (1059271) serii OLM100 Hi - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK007470

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v DC 10 V ... 30 V ¹⁾

Tętnienia resztkowe $\leq 5 V_{ss}$

Pobór mocy $< 3 W$

Czas inicjalizacji $< 3 s$

Stopień ochrony IP65

Klasa ochrony III

¹⁾Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów.

Wydajność

Zakres pomiarowy 0 m ... 10.000 m ¹⁾

Rozdzielczość 0,1 mm, 1 mm

Dokładność powtarzalności 0,15 mm ²⁾

Czas odpowiedzi 1 ms

Nadajnik światła Dioda LED, czerwona

Maks. prędkość przesuwania 7 m/s

Odległość odczytu 100 mm, ± 20 mm

Szerokość kodu kreskowego 30 mm

¹⁾W zależności od ustawionej rozdzielczości i protokołu transmisji.

²⁾Błąd statyczny 3 σ .

Interfejsy

CANopen [?](#)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +60 °C ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C ²⁾
Typ. odporność na światło zewnętrzne	$\leq 5.000 \text{ lx}$ ³⁾
Odporność na drgania	DIN/EN 60068-2-6, DIN/EN 60068-2-64
Odporność na wstrząsy	DIN/EN 60068-2-27

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

²⁾Maks. wilgotność 95%, bez kondensacji.

³⁾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-SICK007470
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 10:11