



Liniowe czujnik pomiarowe (1047412) serii OLM100 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004810

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

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

Tętnienia resztkowe $\leq 5 V_{ss}$ ²⁾

Pobór mocy $< 3 W$

Czas inicjalizacji $< 3 s$

Stopień ochrony IP65

Klasa ochrony III

¹⁾Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

Wydajność

Zakres pomiarowy 0 m ... 10.000 m ¹⁾

Rozdzielczość 0,1 mm, 1 mm

Dokładność powtarzalności 1 mm ²⁾

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

¹⁾ W zależności od ustawionej rozdzielczości i protokołu transmisji.

²⁾ Błąd statyczny 1 σ .

Interfejsy

Szeregowy , RS-422

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

≤ 5.000 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 

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-SICK004810
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:52