Liniowe czujnik pomiarowe (1058126) serii OLM200 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK007008

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 18 V ... 30 V [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór mocy	< 5,5 W
Czas inicjalizacji	10 s
Stopień ochrony	IP65 (EN 60 529)
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, 10 mm, 100 mm
Dokładność powtarzalności	0,15 mm [2]
Czas odpowiedzi	10 ms [3]
Czas odpowiedzi	2,5 ms
Nadajnik światła	Dioda LED, czerwona

Dokładność wyjścia pomiaru prędkości	± 5 mm/s
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 s, nagrzewanie nie jest potrzebne.

[3] Czas odpowiedzi wyjścia przełączającego.

Interfejsy

PROFINET	
Wejście cyfrowe	Wejście wielofunkcyjne MF2
Wyjście cyfrowe	
Liczba	1 [1]
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_A	≤ 100 mA [2]

[1] Przez wyjście wielofunkcyjne MF1.

[2] Wyjścia przełączające MF1 z zabezpieczeniem przed zwarciem.

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-SICK007008