AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Liniowe czujnik pomiarowe (1071962) serii OLM100 Hi - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK011460

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 10 V ... 30 V [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór mocy	< 5,5 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	0,15 mm [2]
Czas odpowiedzi	10 ms [3]
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.

[3] Czas odpowiedzi wyjścia przełączającego.

Interfejsy

SSI ?

Wejście cyfrowe	Wejście wielofunkcyjne MF1
Wyjście cyfrowe	
Liczba	1 [1]
Rodzaj	Push-Pull: 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 MF2.

[2] Wyjścia przełączające MF2 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-SICK011460

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 13:28