AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1102692) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018279

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu	Czytnik znaczników kodowanych magnetycznie firmy SICK
Zasada pomiaru	Magnetyczny
Zasięg	0 mm ... 3 mm, Odstęp minimalny między czujnikiem i znacznikiem [1]
Zakres pracy	
Maks. przesunięcie promieniowe między czujnikiem a znacznikiem	± 3 mm [2]
Maks. przesunięcie osiowe między czujnikiem a znacznikiem	Typ. 1 mm [2]
Maks. przesunięcie obrotowe pomiędzy czujnikiem a znacznikiem	± 10 mm, odpowiada 13° [2]

[1] Przy użyciu kodowanych magnetycznie znaczników SICK.

[2] Przy odległości odczytu 3 mm i temperaturze 25°C.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza		1 x Przewód z wtykiem M8, 4-pinowy, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły		
Nadaje się do zastosowania w chłodniach	Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm²	
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm	
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu, w stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu	
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe	
Napięcie zasilające		12 V DC ... 30 V DC
Kolor obudowy		Jasnoniebieski (RAL 9002)
Stopień ochrony		IP67 (EN 60529)
Klasa ochrony		III (IEC 61140:2016-1)
Masa		61 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		40,6 mm x 12,2 mm x 16,8 mm

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	244 lat(a)
DC_{avg}	0%
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Znaczniki z kodowaniem magnetycznym
Prędkość przejazdu	
Promieniowe	≤ 2 m/s
Osiowe	≤ 0,2 m/s
Wykrywane kształty obiektów	Kodowane magnetycznie znaczniki firmy SICK
Liczba różnych znaczników kodowanych magnetycznie	15
Częstotliwość próbkowania	6 ms
Powtarzalność	≤ 0,5 mm

Interfejsy

IO-Link	
Funkcja	Parametryzacja, wysyłanie numeru znacznika z użyciem daty procesu
Wyjście analogowe	
Prąd	4 mA ... 20 mA
Napięcie	0 V DC ... 10 V DC
Wskazania optyczne	4 LEDs (ON, wykryty znacznik, tryb IO-Link, funkcja wyjścia (prąd/napięcie))

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2 7
Odporność na drgania	IEC 60068-2-6:2007
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia pracy	–20 °C ... +70 °C
Odporność znacznika na pole obce	≤ 85 mT

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280301
ECLASS 5.1.4	27280301
ECLASS 6.0	27280390
ECLASS 6.2	27280390
ECLASS 7.0	27280390
ECLASS 8.0	27280390
ECLASS 8.1	27280390
ECLASS 9.0	27280390
ECLASS 10.0	27280390
ECLASS 11.0	27280390
ECLASS 12.0	27280300