



MIS-025CLTP0

MIS

CZUJNIKI MAGNETYCZNE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MIS-025CLTP0	1102692

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MIS



Szczegółowe dane techniczne

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 mm ²
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

Certyfikaty

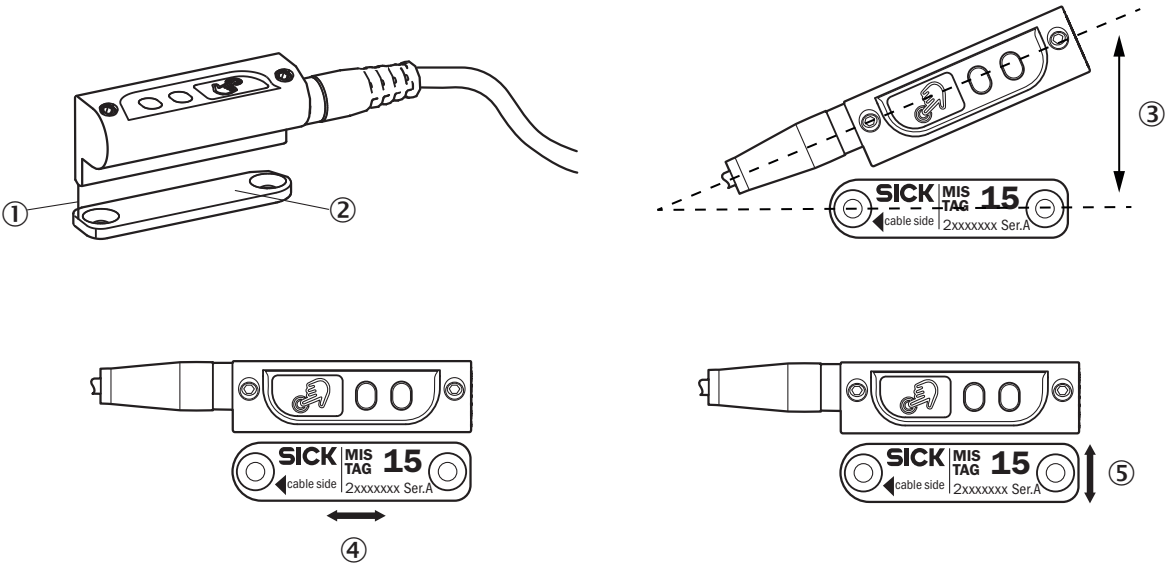
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
IO-Link	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280301
ECLASS 5.1.4	27280301
ECLASS 6.0	27280390

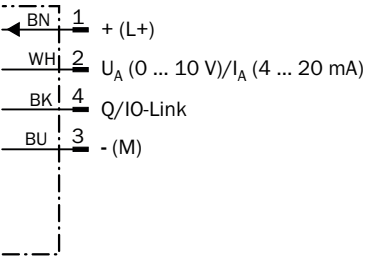
ECLASS 6.2	27280390
ECLASS 7.0	27280390
ECLASS 8.0	27280390
ECLASS 8.1	27280390
ECLASS 9.0	27280390
ECLASS 10.0	27280390
ECLASS 11.0	27280390
ECLASS 12.0	27280300

Informacja dotycząca montażu Ustawienie położenia czujnik <> znacznik



- ① Ustawienie zabudowane
- ② Oznaczenie strony przewodu
- ③ maks. przesunięcie obrotowe pomiędzy czujnikiem a znacznikiem
- ④ przesunięcie osiowe między czujnikiem a znacznikiem
- ⑤ przesunięcie promieniowe między czujnikiem a znacznikiem

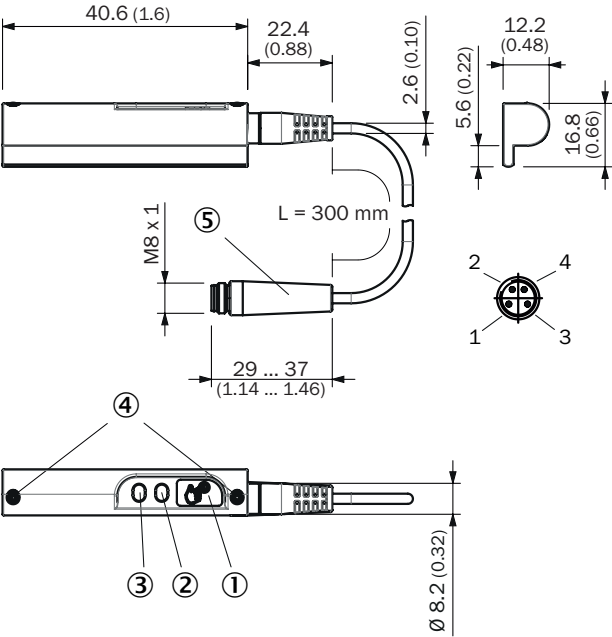
Schemat elektryczny Cd-357



Zasada działania Przyporządkowanie wartości analogowej do numeru etykiety

Tag number	Values for back focal length = 16	Values for back focal length =16
1	5 mA	0.625 V
2	6 mA	1.25 V
3	7 mA	1.875 V
4	8 mA	2.5 V
5	9 mA	3.125 V
6	10 mA	3.75 V
7	11 mA	4.375 V
8	12 mA	5 V
9	13 mA	5.625 V
10	14 mA	6.25 V
11	15 mA	6.875 V
12	16 mA	7.5 V
13	17 mA	8.125 V
14	18 mA	8.75 V
15	19 mA	9.375 V

Rysunek wymiarowy



- Wymiary w mm
- ① Panel przycisków
 - ② wskaźnik funkcji
 - ③ wskaźnik funkcji
 - ④ Śruby mocujące
 - ⑤ Wtyk M8 Pigtail

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MIS

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Uchwyt mocujący do MIS-025CLTP0 Materiał: Aluminium Szczegóły: Aluminium	BEF-MIS-25G	2111198
Kody			
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	TAG MIS NO. 1	4106746
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 10	4106755
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 11	4106756
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 12	4106757
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	TAG MIS NO. 13	4106758
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 14	4106759
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 15	4106760
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 2	4106747
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 3	4106748
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	TAG MIS NO. 4	4106749
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 5	4106750
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	TAG MIS NO. 6	4106751
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 7	4106752
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 8	4106753
	Rodzina produktów: Znaczniki kodowane magnetycznie Opis: Znacznik z kodowaniem magnetycznym do czujnika MIS-025CLTP0 Zakres dostawy: 1 szt.	ZNACZNIK MIS NR 9	4106754

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF8U14-050U-A3XLEAX	2094792

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com