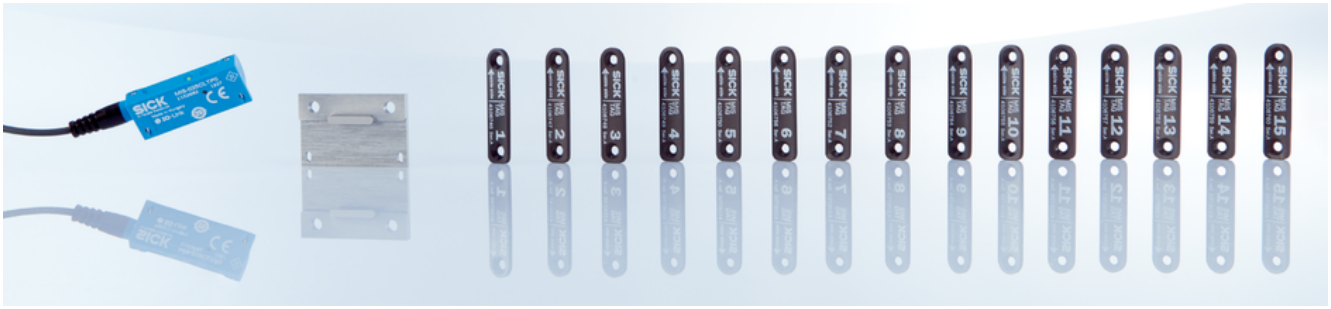


MIS

Czujnik identyfikacyjny do odczytu znaczników kodowanych magnetycznie

SICK
Sensor Intelligence.

Zalety



Stworzone specjalnie w celu łatwej identyfikacji

Kodowany magnetycznie czujnik identyfikacyjny MIS firmy SICK jest zaprojektowany specjalnie do odczytu znaczników kodowanych magnetycznie. Doskonale sprawdza się w prostych zadaniach identyfikacyjnych, takich jak zmiana narzędzia lub formatu. Ze względu na zakodowane już znaczniki, nakłady związane z programowaniem są zredukowane, ponieważ nie ma potrzeby opisywania znaczników. Wystarczy przymocować czujnik i znacznik (znaczniki) w odpowiedniej pozycji.

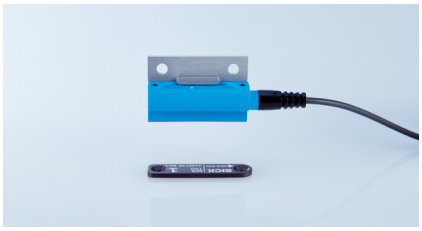
MIS – kodowany magnetycznie czujnik identyfikacyjny



Dostępny opcjonalnie uchwyt montażowy sprawia, że montaż jest bardzo prosty.



Ponieważ znaczniki są już zakodowane magnetycznie i nie ma potrzeby ich opisywania, nie ma również potrzeby dodatkowego programowania.



Ze względu na wysoką powtarzalność nie jest już potrzebny drugi czujnik do wykrywania obecności.

Bardzo łatwe uruchamianie dzięki uniwersalnemu uchwytowi montażowego oraz już zakodowanym znacznikom z kodowaniem magnetycznym



Przegląd danych technicznych

Kategoria produktu	Czytnik znaczników kodowanych magnetycznie firmy SICK
Zasięg	0 mm ... 3 mm, Odstęp minimalny między czujnikiem i znacznikiem
Liczba różnych znaczników kodowanych magnetycznie	15
IO-Link	✓
Wyjście analogowe	
Prąd	4 mA 20 mA
Napięcie	0 V DC 10 V DC
Kategoria produktu	Czytnik znaczników kodowanych magnetycznie firmy SICK
Zasięg	0 mm ... 3 mm, Odstęp minimalny między czujnikiem i znacznikiem
Liczba różnych znaczników kodowanych magnetycznie	15
IO-Link	✓
Wyjście analogowe	
Prąd	4 mA 20 mA
Napięcie	0 V DC 10 V DC

Opis produktu

MIS jest kodowanym magnetycznie czujnikiem identyfikacyjnym, służącym do identyfikacji znaczników kodowanych magnetycznie. MIS jest używany razem ze znacznikami kodowanymi magnetycznie oraz opcjonalnie z uchwytem montażowym firmy SICK. Numer znacznika jest wysyłany albo przez analogowe wyjście napięciowe lub prądowe, albo przez IO-Link. Wyjście analogowe jest fabrycznie ustawione na podziałkę 16-krokową, co umożliwia rozróżnienie 15 znaczników kodowanych magnetycznie. Za pomocą cyfrowego wyjścia przełączającego do sterownika przesyłana jest nie tylko informacja o identyfikacji, lecz także o obecności znacznika. Ze względu na sposób działania, czujnik MIS doskonale sprawdza się w prostych zastosowaniach identyfikacyjnych, np. przy zmianie narzędzia lub formatu. Ze względu na zakodowane już znaczniki, nakłady związane z programowaniem są zredukowane, ponieważ nie ma potrzeby opisywania znaczników. Wystarczy przymocować czujnik i znacznik (znaczniki) w odpowiedniej pozycji.

W skrócie

- Czujnik identyfikacyjny do odczytu znaczników kodowanych magnetycznie
- Wysłanie numeru znacznika przez analogowe wyjście napięciowe lub prądowe lub przez IO-Link (do wyboru)
- Cyfrowe wyjście przełączające do wykrywania obecności znacznika

Korzyści dla użytkownika

- Bardzo łatwy montaż i uruchamianie
- Duża powtarzalność
- Nie jest wymagany drugi czujnik do kontroli obecności
- Brak konieczności programowania, ponieważ znaczniki są już zakodowane magnetycznie
- Wytrzymałe mocowanie utrzymuje czujnik w żądanej pozycji, także w razie udarów i drgań, zwiększając tym samym jego niezawodność

Zakresy stosowania

- Łatwa identyfikacja chwytaków (robotyka, obsługa i montaż, branża towarów konsumpcyjnych)
- Łatwa identyfikacja nośników przedmiotów obrabianych (przemysł elektroniczny i solarny, obsługa i montaż)
- Łatwa identyfikacja narzędzi (obrabiarki)

Informacje do zamówienia

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

- **Zasięg:** 0 mm ... 3 mm, Odstęp minimalny między czujnikiem i znacznikiem
- **Liczba różnych znaczników kodowanych magnetycznie:** 15

Interfejs komunikacyjny	Wyjście analogowe (prąd)	Wyjście analogowe (napięcie)	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x Przewód z wtykiem M8, 4-pinowy, 0,3 m	MIS-025CLTP0	1102692

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

SICK
Sensor Intelligence.