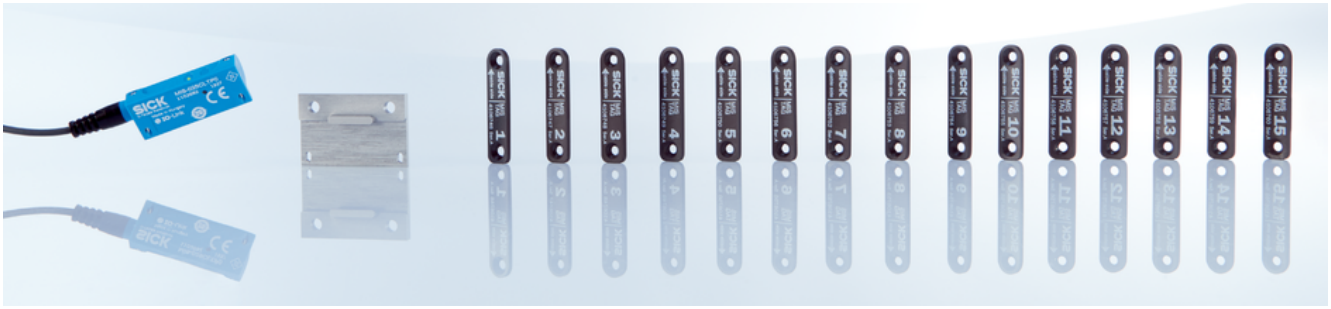


MIS

Tunnistusanturi magneettikoodattujen merkkien lukemiseen

SICK
Sensor Intelligence.

Edut



Erityissuunniteltu helppoja tunnistustehtäviä varten

SICKin magneettikoodattu tunnistusanturi on suunniteltu erityisesti magneettikoodattujen merkkien lukuun, ja se sopii yksinkertaisiin tunnistustehtäviin esimerkiksi työkalun tai muodon vaihdon yhteydessä. Jo magneettikoodatut merkit vähentävät ohjelmointiin kuluvaa aikaa, koska merkkejä ei ensin tarvitse kuvata. Anturi ja merkki (merkit) on vain kiinnitettävä toivottuun kohtaan (toivottuihin kohtiin), jonka jälkeen anturit ovat käyttövalmiita.

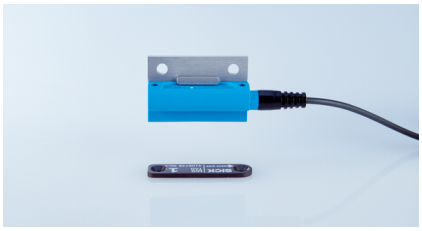
MIS – magneettikoodattu tunnistusanturi



Lisävarusteena saatava kiinnityspidike helpottaa huomattavasti asennusta.



Koska merkit on jo magneettikoodattu, eikä niitä tarvitse kuvata, myöskään ohjelmointiin ei kulu aikaa.



Koska toistettavuus on hyvä, toista paikallaolon tunnistavaa anturia ei enää tarvita.

Erittäin helppo käyttöönotto yleiskiinnityspidikkeellä ja jo valmiiksi magneettikoodatuilla merkeillä

Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekniset tiedot

Tuoteluokka	Lukulaite SICKin magneetitkoodatuille merkeille
Toimintaetäisyys	0 mm ... 3 mm, anturin ja merkin välinen etäisyys
Erilaisten magneettikoodattujen merkkien lukumäärä	15
IO-Link	✓
Analogialähtö	
Virta	4 mA 20 mA
Jännite	0 V DC 10 V DC
Tuoteluokka	Lukulaite SICKin magneetitkoodatuille merkeille
Toimintaetäisyys	0 mm ... 3 mm, anturin ja merkin välinen etäisyys
Erilaisten magneettikoodattujen merkkien lukumäärä	15
IO-Link	✓
Analogialähtö	
Virta	4 mA 20 mA
Jännite	0 V DC 10 V DC

Tuotekuvaus

MIS on magneettikoodattu tunnistusanturi, ja sitä käytetään magneettikoodattujen merkkien tunnistukseen. MIS-anturia käytetään yhdessä magneettikoodattujen merkkien tai vaihtoehtoisesti SICKin kiinnityspidikkeen kanssa. Merkkinumero tuotetaan joko analogisen jännite- ja virtalähdön tai IO-Link:in kautta. Analoginen lähtö on tehtaalla jaettu 16 askelmaan niin, että voidaan erottaa 15 magneettikoodattua merkkiä. Tunnistuksen lisäksi merkin paikallaolo ilmoitetaan digitaalisen kytkentälähdön kautta ohjauslaitteelle. Toimintatapansa ansiosta MIS-anturit sopivat yksinkertaisiin tunnistustehtäviin esimerkiksi työkalun tai muodon vaihdon yhteydessä. Jo magneettikoodatut merkit vähentävät ohjelmointiin kuluvaa aikaa, koska merkkejä ei ensin tarvitse kuvata. Anturi ja merkki (merkit) on vain kiinnitettävä toivottuun kohtaan (toivottuihin kohtiin), jonka jälkeen anturit ovat käyttövalmiita.

Yhdellä silmäyksellä

- Tunnistusanturi magneettikoodattujen merkkien lukemiseen
- Merkkinumero tuotetaan joko analogisen jännite- ja virtalähdön tai IO-Link:in kautta
- Digitaalinen kytkentälähtö merkin paikallaolon tunnistukseen

Hyötysi

- Hyvin helppo asennus ja käyttöönotto
- Hyvä toistotarkkuus
- Toista anturia paikallaolon tarkastukseen ei tarvita
- Ohjelmointiin ei kulu lainkaan aikaa, koska merkit on jo magneettikoodattu
- Kestävä kiinnitys pitää anturin halutussa paikassa, myös iskujen ja tärinöiden yhteydessä – ja parantaa luotettavuutta

Käyttöalueet

- Tarttujien helppo tunnistus (robotiikka, käsittely ja kokoonpano, kulutustavarateollisuus)
- Kuljetusalustojen helppo tunnistus (elektroniikka- ja aurinkoenergiateollisuus, käsittely ja kokoonpano)
- Työkalujen helppo tunnistus (työstökoneet)

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/MIS

- **Toimintaetäisyys:** 0 mm ... 3 mm, anturin ja merkin välinen etäisyys
- **Erilaisten magneettikoodattujen merkkien lukumäärä:** 15

Tietoliikenneliitäntä	Analogialähtö (virta)	Analogialäh-tö (jännite)	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m	MIS-025CLTP0	1102692

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.