Elenco delle linee di prodotti



MLS

Il sensore per la guida in corsia magnetica

SICK
Sensor Intelligence.

MLS



Descrizione del prodotto

MLS è un sensore magnetico per guida in corsia di veicoli di trasporto senza conducente e carrelli (AGV / AGC). La navigazione avviene orientando il sensore al centro della guida magnetica. Il sensore distingue in modo affidabile fino a tre corsie. In questo modo il veicolo o il carrello manovra senza problemi anche deviazioni e congiunzioni di corsie. La scelta del nastro magnetico e dell'altezza di montaggio con MLS, che è ampia ed è disponibile in diverse varianti con differenti campi di rilevamento. Ciò consente elevata flessibilità di design e postmontaggio. Lateralmente, accanto alla corsia, possono essere applicati magneti per altri comandi dei veicoli. Un'unità di misurazione inerziale integrata supporta la navigazione del veicolo con informazioni sulla posizione del sensore.

In breve

- Rilevamento di linee magnetiche per la guida in corsia
- Riconoscimento di fino a 3 corsie contemporaneamente
- Risoluzione 1 mm, ripetibilità 1 mm
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- Riconoscimento di marcatori di comando
- IP65, IP67, IP68
- Varianti con campo di misura da 100 mm a 1,000 mm
- Unità di misurazione inerziale integrata

I vantaggi

- Robusta custodia in alluminio
- Facile montaggio grazie alla forma affusolata della custodia e alle diverse varianti del campo di misura
- Rapida messa in servizio senza regolazione. Impostazione opzionale e visualizzazione mediante interfaccia utente.
- Grande distanza dal pavimento: installazione a una distanza da 10 mm a 70 mm dal nastro magnetico
- Riconoscimento sicuro della corsia e differenziazione di fino a 3 corsie per incroci e congiunzioni di corsie
- Sorveglianza della forza magnetica della corsia di guida
- Facile e affidabile riconoscimento dei marcatori di comando (STOP, MERGE, SPEED CHANGE)
- Supporto della navigazione del veicolo mediante unità di misurazione inerziale integrata

Campi di applicazione

- Guida corsia per carrelli di trasporto senza conducente e carrelli (AGV/AGC) con nastro magnetico
- Posizionamento preciso di AGV

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/MLS

- **Campo di rilevamento tip.:** 200 mm
- **Grado di protezione:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili

Tipo di collegamento	Resistenza di terminazione	Interfaccia di comunicazione	Tipo	Cod. art.
Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Nessuna resistenza di terminazione interna	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687
	Resistenza di terminazione interna 120 ohm	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
Cavo, 4 fili, 3 m	Nessuna resistenza di terminazione interna	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m		CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468

- **Campo di rilevamento tip.:** 300 mm
- **Tipo di collegamento:** Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m
- **Grado di protezione:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Interfaccia di comunicazione:** CANopen

Resistenza di terminazione	Tipo	Cod. art.
Nessuna resistenza di terminazione interna	MLSE-0300A2NP0	1090688
Resistenza di terminazione interna 120 ohm	MLSE-0300A2TP0	1092497

- **Campo di rilevamento tip.:** 400 mm
- **Grado di protezione:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili

Tipo di collegamento	Resistenza di terminazione	Interfaccia di comunicazione	Tipo	Cod. art.
Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Nessuna resistenza di terminazione interna	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689
	Resistenza di terminazione interna 120 ohm	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
Cavo, 4 fili, 3 m	Nessuna resistenza di terminazione interna	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847

- **Campo di rilevamento tip.:** 500 mm
- **Tipo di collegamento:** Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m
- **Grado di protezione:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Interfaccia di comunicazione:** CANopen

Resistenza di terminazione	Tipo	Cod. art.
Nessuna resistenza di terminazione interna	MLSE-0500A2NP0	1090690
Resistenza di terminazione interna 120 ohm	MLSE-0500A2TP0	1092499

- **Campo di rilevamento tip.:** 600 mm
- **Tipo di collegamento:** Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m
- **Grado di protezione:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili

Resistenza di terminazione	Interfaccia di comunicazione	Tipo	Cod. art.
Nessuna resistenza di terminazione interna	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631
Resistenza di terminazione interna 120 ohm	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.