Přehled produktových řad



MLS

Senzor pro magnetické vedení v dráze

SICK
Sensor Intelligence.

MLS



Popis produktu

MLS je senzor pro magnetické vedení v dráze k navigaci automaticky řízených vozíků. Navigaci zajišťuje zaměření senzoru ke středu magnetické dráhy. Senzor od sebe spolehlivě odlišuje až tři dráhy. Vozík tak bez problémů manévruje také v odbočkách a svedení drah. Při volbě magnetické pásky a montážní výšky poskytuje MLS velkou variabilitu a je k dispozici v různých variantách s různými snímacími rozsahy. To umožňuje vysokou flexibilitu ohledně designu a dodatečného vybavení. Bočně vedle dráhy lze umístit magnetické značky pro další příkazy vozíku. Integrovaná inerciální měřicí jednotka podporuje navigaci vozíku poskytováním informací o poloze senzoru.

Ve zkratce

- Detekce magnetických pásek pro vedení v dráze
- Detekce výhybek: až 3 dráhy současně
- Rozlišení 1 mm, opakovatelnost 1 mm
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- Detekce značek řízení
- IP65, IP67, IP68
- Varianty s rozsahy měření od 100 mm do 1 000 mm
- Integrovaná inerciální měřicí jednotka

Vaše výhody

- Robustní hliníkové pouzdro
- Snadná montáž: úzký tvar pouzdra a různé varianty rozsahu měření
- Rychlé uvedení do provozu bez seřizování. Volitelné nastavení a vizualizace prostřednictvím uživatelského rozhraní.
- Velká světlá výška: lze instalovat do vzdálenosti 10 až 70 mm od magnetické pásky
- Spolehlivá detekce dráhy a rozlišení až 3 drah pro křížení a svedení drah
- Monitorování síly magnetu vodicí dráhy
- Snadná a spolehlivá detekce povelových značek (STOP, MERGE, SPEED CHANGE)
- Podpora navigace vozíku díky integrované inerciální měřicí jednotce

Oblasti použití

- Vedení v dráze pro automaticky řízené vozíky (AGV/AGC) pomocí magnetické pásky
- Přesné stanovení pozice automaticky řízených vozíků

Omyly a změny vyhrazeny

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/MLS

- **Rozsah snímání typ.:** 200 mm
- **Krytí:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Elektrické provedení:** DC 4 vodiče

Druh připojení	Zakončovací odpor	Komunikační rozhraní	Typ	Výrobek č.
Kabel, 4-žilový, 3 m	Žádný interní zakončovací odpor	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030
Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	Žádný interní zakončovací odpor	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Interní zakončovací odpor 120 Ω	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
	Žádný interní zakončovací odpor	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687

- **Rozsah snímání typ.:** 300 mm
- **Druh připojení:** Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m
- **Krytí:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Elektrické provedení:** DC 4 vodiče
- **Komunikační rozhraní:** CANopen

Zakončovací odpor	Typ	Výrobek č.
Interní zakončovací odpor 120 Ω	MLSE-0300A2TP0	1092497
Žádný interní zakončovací odpor	MLSE-0300A2NP0	1090688

- **Rozsah snímání typ.:** 400 mm
- **Krytí:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Elektrické provedení:** DC 4 vodiče

Druh připojení	Zakončovací odpor	Komunikační rozhraní	Typ	Výrobek č.
Kabel, 4-žilový, 3 m	Žádný interní zakončovací odpor	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847
Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Interní zakončovací odpor 120 Ω	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
	Žádný interní zakončovací odpor	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689

- **Rozsah snímání typ.:** 500 mm
- **Druh připojení:** Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m
- **Krytí:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Elektrické provedení:** DC 4 vodiče
- **Komunikační rozhraní:** CANopen

Zakončovací odpor	Typ	Výrobek č.
Interní zakončovací odpor 120 Ω	MLSE-0500A2TP0	1092499
Žádný interní zakončovací odpor	MLSE-0500A2NP0	1090690

- **Rozsah snímání typ.:** 600 mm
- **Druh připojení:** Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m
- **Krytí:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Elektrické provedení:** DC 4 vodiče

Zakončovací odpor	Komunikační rozhraní	Typ	Výrobek č.
Interní zakončovací odpor 120 Ω	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500
Žádný interní zakončovací odpor	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.