

MLS

Anturi magneettiseen raideohjaukseen

SICK
Sensor Intelligence.

MLS



Tuotekuvaus

MLS on magneettinen reittinavigointianturi vihivaunujen ja -kärryjen navigointiin. Navigointi tapahtuu niin, että anturi suunnataan magneettiradan keskikohtaan. Anturi erottaa korkeintaan kolme raidetta luotettavasti toisistaan. Näin ajoneuvo tai vaunu kulkee ongelmitta myös haarautumien ja yhteenliittymien läpi. Valittaessa magneettinauhaa ja asennuskorkeutta MLS tarjoaa laajoja mahdollisuuksia, ja se on saatavissa eri versioina eri mittausalueita varten. Tämä mahdollistaa joustavuuden mallisuunnittelussa ja jälkivarustelussa. Radan viereen sivulle voidaan kiinnittää magneettimerkkejä ajoneuvon lisäkomentoja varten. Integroitu inertiamittausyksikkö tukee ajoneuvon navigoinnissa antamalla tietoja anturin sijaintia varten.

Yhdellä silmäyksellä

- Magneettisten linjojen tunnistus radanohjausta varten
- Ratavaihteen tunnistus: korkeintaan 3 raidetta samanaikaisesti
- Resoluutio 1 mm, toistotarkkuus 1 mm
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- Ohjausmerkkien tunnistus
- IP65, IP67, IP68
- Eri versiot mitta-alueilla 100 mm - 1.000 mm
- Integroitu inertiamittausyksikkö

Hyötysi

- Kestävä alumiinikotelo
- Helppo asennus: kapea kotelomalli ja eri mittausalueversioita
- Nopea käyttöönotto ilman asetusta. Valinnainen asetus ja visualisointi käyttöliittymän kautta.
- Suuri maavara: voidaan asentaa 10 mm:n – 70 mm:n etäisyydellä magneettinauhaan
- Turvallinen, korkeintaan 3 radan tunnistus ja erottaminen risteyskohtia ja yhtymäkohtia varten
- Ohjausradan magneettivoimakkuuden valvonta
- Yksinkertainen ja luotettava komentomerkkien tunnistus (STOP, MERGE, SPEED CHANGE)
- Integroitu inertiamittausyksikkö auttaa ajoneuvon navigoinnissa

Käyttöalueet

- Raideohjaus vihivaunuille ja -kärryille magneettisen nauhan avulla
- Vihivaunujen loppupaikoitus

Tilaustiedot

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

- **Mittausalue, tyyppi:** 200 mm
- **Kotelointiluokka:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

Liitäntätyyppi	Päätevastus	Tietoliikenneliitäntä	Tyyppi	Tuotenumero
Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 0,3 m	Ei sisäistä päätevastusta	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m	Ei sisäistä päätevastusta	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687
	Sisäinen päätevastus 120 Ω	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
Johto, 4-johtiminen, 3 m	Ei sisäistä päätevastusta	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030

- **Mittausalue, tyyppi:** 300 mm
- **Liitäntätyyppi:** Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m
- **Kotelointiluokka:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tietoliikenneliitäntä:** CANopen

Päätevastus	Tyyppi	Tuotenumero
Ei sisäistä päätevastusta	MLSE-0300A2NP0	1090688
Sisäinen päätevastus 120 Ω	MLSE-0300A2TP0	1092497

- **Mittausalue, tyyppi:** 400 mm
- **Kotelointiluokka:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

Liitäntätyyppi	Päätevastus	Tietoliikenneliitäntä	Tyyppi	Tuotenumero
Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m	Ei sisäistä päätevastusta	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689
	Sisäinen päätevastus 120 Ω	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
Johto, 4-johtiminen, 3 m	Ei sisäistä päätevastusta	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847

- **Mittausalue, tyyppi:** 500 mm
- **Liitäntätyyppi:** Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m
- **Kotelointiluokka:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tietoliikenneliitäntä:** CANopen

Päätevastus	Tyyppi	Tuotenumero
Ei sisäistä päätevastusta	MLSE-0500A2NP0	1090690
Sisäinen päätevastus 120 Ω	MLSE-0500A2TP0	1092499

- **Mittausalue, tyyppi:** 600 mm
- **Liitäntätyyppi:** Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m
- **Kotelointiluokka:** IP65, IP67, IP68
- **Teach-in:** ✓
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

Päätevastus	Tietoliikenneliitäntä	Tyyppi	Tuotenumero
Ei sisäistä päätevastusta	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631
Sisäinen päätevastus 120 Ω	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500

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.