

Flexi Soft Drive Monitor

Turvallinen liikkeiden valvonta liikutettavien ja kiinteiden käyttökohteiden yhteydessä

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Tuotekuvaus

Flexi Soft Drive Monitor valvoo koneen osien liikkeitä, nopeutta, suuntaa ja asentoa. Sen luotettavasti toimivat logiikkatoiminnot ratkaisevat tehokkaasti vaativia, mobiileja turvallisuussovelluksia logistiikan alalla. Kiinteissä käyttökohteissa Flexi Soft Drive Monitori kasvattaa tuottavuutta valvomalla liikkeiden nopeutta suuntauskäytössä tai työstettävien kappaleiden ja työkalujen vaihdon yhteydessä. Laitteessa olevien, sertifioitujen koneistoturvallisuustoimintojen ansiosta koneen täydellinen pysäyttäminen ei ole välttämätöntä. Koneen projektisuunnittelu tapahtuu Flexi Soft -turvaohjaimen intuitiivisen konfigurointiohjelmiston avulla. Näin voidaan toteuttaa innovatiivisia konekonsepteja ja varmistaa tuotannon jatkuva kulku.

Yhdellä silmäyksellä

- Safe-Motion-Monitoring-moduuli koneiston turvalliseen valvontaan
- Koneistoturvallisuustoiminnot, kuten SS1, SS2 tai SLS
- Versiot, joissa turvallisesti rajattu sijainti (SLP) ja Safe Cam (SCA)
- Enkooderiliitännät: HTL, TTL, sini/kosini-liitäntä, SSI, HIPERFACE®
- Intuitiivinen konfigurointiohjelmisto ja sertifioidut toimilohkot

Hyötysi

- Mahdollistaa innovatiiviset turvakonseptit standardin IEC 61800-5-2 mukaisilla käyttöturvallisuustoiminnoilla
- Lukuisten enkoodereiden ja turvalaserskannereiden optimaalinen yhdistelmä parasta luotettavuutta varten
- Työskentelyalueen tehokas hyödyntäminen suunnasta ja nopeudesta riippuvalla suojakentän kytkennällä turvalaserskannereiden kohdalla
- Mitä erilaisimpien SICKin turvapulssiantureiden helppo integrointi
- Aikaa säästävää suunnittelua; dokumentointi ja diagnostiikka flexi Soft Designer - tai Safety Designer - konfigurointiohjelmiston avulla
- Esimääritetyt, mukautettavat ja vapaasti konfiguroitavat toimilohkot ja sovellukset mahdollistavat nopean logiikan luonnin

Käyttöalueet

- Koneiden ja laitteistojen turvallinen liikkeiden valvonta
- Automatisoitujen kuljetusjärjestelmien (AGV) ja vihivaunujen turvallinen valvonta
- Moniakselisten koneiden turvallinen valvonta
- Puristinten turvallinen valvonta
- Jyrsinten ja pyörivien koneiden turvallinen valvonta
- Portaalirobottien liikkeiden turvallinen valvonta

Tilaustiedot

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

- Motion-Control -moduulit

Kuvaus	Suojamaali	Tyyppi	Tuotenumero
Turvallinen nopeuden valvonta	–	FX3-M0C000000	1062344
Turvallinen nopeuden valvonta ja paikkavalvonta	✓	FX3-M0C100010	1112300
	–	FX3-M0C100000	1057833

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.