Datalehti

Turvallisuuslaitteiden suunnittelu

Solution Engineering

TEKNIIKKA JA INTEGROINTI

SICK
Sensor Intelligence.

tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
Turvallisuuslaitteiden suunnittelu	Pyynnöstä

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

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Tuoteperheen tarkenne	Turvallisuuslaitteiden suunnittelu
Tuotealue	Industrial Safety
Edellytykset	Valmistelu tapahtuu riskin arvioinnin ja turvakonseptin pohjalta Koneen valmistajan kytkentäkaaviot (sähkö, paineilma, hydrauliikka) Koneen valmistajan tekninen rakennekuvaus Toimeksiantajan on ilmoitettava mahdollisista erityisvaatimuksista ennen tarjouksen hyväksymistä ja asetettava ne valmiiksi. Näitä ovat esim. tehdasnormit, käyttöaineita koskevat määräykset, suoritustasotiedot
Palvelun laajuus, lyhyt	Tehokas turvalaitteiston muotoilu, johon sisältyy ohjausjärjestelmien turvateknisten osien valinta ja kytkentä Saavutetun suoritustason (PLr) määritys Fyysisten suojusten mitoitus Jälkikäyntiaikojen ja vaadittavien turvaetäisyyksien laskenta
Palvelun laajuus	Ohjausjärjestelmien turvateknisten osien (SRP/CS) erittelyn laatiminen standardin ISO 13849 mukaiset suoritustasot (PLr) huomioiden OEM-kytkentäkaavion digitalisointi ja päivitys muuttuneiden SRP/CS-osien osalta Osaluettelon laatimine uusia SRP/CS-osia varten Toimenpiteiden määritys järjestelmävirheiden hallintaa ja ehkäisyä varten SRP/CS-osien saavutetun suoritustason (PL) laskenta standardin ISO 13849 mukaisesti Fyysisten suojusten mitoitus Vaadittavien turvaetäisyyksien ja jälkikäyntiaikojen laskenta
Dokumentaatio	Laadittu dokumentaatio saatavana PDF-muodossa Laaditun teknisen dokumentaation muokkaaminen ja esittely sekä jatkotoimien suunnittelu
Huomautus	Toimituksen laajuus riippuu kulloisestakin projektisopimuksesta ja siitä, mitä toiminnallisessa erittelyssä on sovittu Jos koneeseen sovelletaan C-tyypin normeja, niitä käytetään vastaavasti Viittaus asianmukaisiin normeihin kulloinkin suositeltavien riskiä pienentävien toimenpiteiden toteuttamiseksi
Koneen elinkaari	Rakenne Modernisointi

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.