



TR esittelee tällä hetkellä pienimmän monikierros absoluuttianturin SIL3 turvaluokkaa vaativille sovelluksille.

Teollisuuden standardi runkokoko 58 mm sisältää kaksi täysin erillistä monikierros tunnistinta, mukaan lukien turvatunnistimen ja liitännän PROFINET/PROFISAFE:en. Eli standardi enkooderille varattuun asennustilaan saadaan jatkossa mahtumaan turva-anturi, joka aiemmin on ollut pienimmillään 75 mm runkokoolalla. Tämä on mahdollista käyttämällä TR-Electronicin kehittämällä ja valmistamalla CD_582 + FS-mallilla.

Järjestelmien ja ihmisten turvallisuuden parantaminen SIL-sertifioinnilla.

Tuote on sertifioitu standardien (IEC 61508 / EN 62061, ISO 13849-1) mukaisesti, TR-Electronicin kehitys- ja valmistusprosessit varmistavat turvallisuuteen vaikuttavien tuotteiden korkean luotettavuuden. Tällä hetkellä konedirektiivin mukaan jälleenmyyjä/jakelija antaa yksityiskohtaisen arvioinnin järjestelmän ja prosessin turvallisuudesta. Koko käyttöprosessin vaikutuksissa pitää ottaa huomioon myös käyttäjä ja ympäristö. Turvallisuusvaatimukset, jotka on teknisesti täytettävä, määritellään riskitason perusteella.

Vaadittu turvallisuustaso on määritelty mahdollisten riskien mukaan. Tämä taso on täytettävä valituilla komponenteilla ja rakenteilla. TR-Electronic tarjoaa molemmat: laitteet, jotka sopivat täydellisesti sovelluksiin, sekä SIL3 / PLe ja SIL2 / PLd turvaluokituksen.

Monikierros absoluuttianturi SIL3 / SIL2 CD_582+FS

SIL ei ole koskaan ollut näin kompakti: Turvaluokiteltu asematieto suoraan valitun dataväylän kautta järjestelmään käyttäen uusimpia liitintäteknologioita. Tämän tarjoaa uudet turva enkooderit 58 mm:n runkokoolalla. Kaksi täysin redundoitua enkooderia, 58 mm kompaktissa runkokooassa antavat ristiintarkistetun asematiedon ilman että on tarvetta patterivarmisteisiin laskureihin. Tilanvähäisyyskään ei ole enää ongelma käyttämällä CD_582+FS-anturia.

SIL3- / PLe-sertifioitu absoluuttianturi CD_75

TR-Electronicin valmistama CD_75 tarjoaa SIL3/PLe turvaluokitellun asema- ja nopeustiedot suoraan PROFIBUS/PROFISAFE, PROFINET/PROFISAFE, EtherCAT/FSoE Powerlink/OpenSAFETY –väylään. Eli enää ei tarvita ulkoisia turvamoduuleita, joten tieto on läpinäkyvää akselilta ohjausyksikköön.

SIL2 / PLd-sertifioitu inkrementtianturi

TR-Electronic tarjoaa turvaluokiteltua inkrementtianturia nopeuden-, pyörimissuunnan- tai paikallaan olonvalvontaan. Anturi hyväksyy seuraavat moodit: SLS, SOS, SSR, SDI ja SSM yhdessä sopivan turvamoduulin kanssa.