Datasheet

Veiligheidshardwaredesign

Solution Engineering

ENGINEERING EN INTEGRATIE

SICK
Sensor Intelligence.

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
Veiligheidshardwaredesign	Op aanvraag

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Solution_Engineering

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Productuitvoering	Veiligheidshardwaredesign
Productbereik	Industrial Safety
Voorwaarden	De uitwerking is gebaseerd op een risicobeoordeling en een veiligheidsconcept Schakelschema's van de machinefabrikant (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch) Ontwerpdocumentatie van de machinefabrikant Speciale vereisten moeten worden meegedeeld en verstrekt door de opdrachtgever vóór aanvaarding van de offerte, bv. fabrieksnormen, voorschriften voor bedrijfsuitrusting, specificaties van performance levels
Omvang van de leveringen/diensten in het kort	Efficiënt ontwerp veiligheidshardware inclusief selectie en interconnectie van geschikte veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingen Bepaling van het behaalde performance level (PL) Dimensionering van de scheidende veiligheidssystemen Berekening van de nalooptijden en de vereiste veiligheidsafstanden
Dienstverlening	Opstelling van de specificatie van de veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingen (SRP/CS), met inachtneming van het vereiste performance level (PLr) volgens ISO 13849 Digitalisering en bijwerking van het OEM-schakelschema met betrekking tot de gewijzigde SRP/CS Opstelling van de onderdelenlijst voor de nieuwe SRP/CS Specificatie van maatregelen ter beheersing en voorkoming van systematische fouten Berekening van het bereikte performance level (PL) van de SRP/CS volgens ISO 13849 Dimensionering van scheidende veiligheidssystemen Berekening van de vereiste veiligheidsafstanden en nalooptijden
Documentatie	Beschikbaarstelling van de gecreëerde documentatie als PDF Afstemming en presentatie van de opgestelde technische documentatie alsmede planning van de verdere werkwijze
Opmerking	De omvang van de uitgevoerde diensten hangt af van de individuele projectafstemming en de overeenkomst in de functionele specificatie Voor zover type C-normen relevant zijn voor de machine, zijn zij dienovereenkomstig van toepassing Verwijzing naar relevante normen voor de realisatie van de betreffende aanbevolen risicobeperkende maatregelen
Levenscyclus van de machine	Constructie Modernisering

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.