Datablad

Design af sikkerhedshardware

Solution Engineering

ENGINEERING OG INTEGRATION

SICK
Sensor Intelligence.

bestillingsoplysninger

type	varenr.
Design af sikkerhedshardware	På forespørgsel

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Solution_Engineering

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Produktdesign	Design af sikkerhedshardware
Produktområde	Industrial Safety
Forudsætninger	Udarbejdes på basis af en risikovurdering og et sikkerhedskoncept Maskinproducentens diagrammer (elektriske, pneumatiske, hydrauliske) Maskinproducentens konstruktionsdokumenter Før tilbuddet accepteres, skal kunden angive særlige krav såsom fabriksnormer, forskrifter for driftsmidler og ønsket performance level
Ydelse kort	Effektivt design af sikkerhedshardware, inklusive et udvalg og egnede måder at tilkoble styringers sikkerhedsrelaterede dele Fastlæggelse af det opnåede performance level (PL) Dimensionering af afskærmningerne Beregning af efterløbstiderne og de nødvendige sikkerhedsafstande
Leveringsomfang	Udarbejdelse af en specifikation af styringers sikkerhedsrelaterede dele (SRP/CS) under overholdelse af det nødvendige performance level (PLr) i henhold til ISO 13849 Digitalisering og opdatering af OEM-diagrammet, når SRP/CS ændres Udarbejdelse af en stykliste til de nye SRP/CS Specifikation af foranstaltninger til kontrol med og undgåelse af systematiske fejl Beregning af det opnåede performance level (PL) for SCR/CS i henhold til ISO 13849 Dimensionering af afskærmninger Beregning af de nødvendige sikkerhedsafstande og efterløbstider
Dokumentation	Fremlæggelse af den udarbejdede dokumentation som PDF Tilpasning og præsentation af den udarbejdede tekniske dokumentation samt planlægning af kommende aktiviteter
Henvisning	Omfanget af den udførte ydelse afhænger af en individuel projekttilpasning og det, der er aftalt i specifikationen af funktionerne Hvis der gælder type-C-normer for maskinen, skal de anvendes i henhold hertil Henvisning til de normer, der gælder for gennemførelse af de anbefalede risikonedsættende foranstaltninger
Maskinens levetidscyklus	Konstruktion Modernisering

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.