

Pressemeddelelse

Detektionstolerant

Sikkerhedslysgitteret C4000 Fusion

Sikkerhedslysgitteret C4000 Fusion anvendes til horisontal eller vertikal personsikring af farlige områder og beskytter op til Performance Level "E" i henhold til EN ISO 13849 og SIL3 efter 61508. C4000 Fusion er et high-end sikkerhedslysgitter med en rækkevidde på 19 meter designet til miljøer med høj tilsmudsningsrisiko. Multiscanne funktionen, reduceret opløsning og den redundante sender/modtager synkronisering er hjørnestenene i det nye lysgitter.

>> Multiscannefunktionen er baseret på forhøjet scannefrekvens, der tjekker ubrudte lysstråler på hvert eneste sende-element og bestemmer scannerresultatet via en intelligent evaluering. Systemet bliver dermed i stand til at skelne, om en lysstråle bliver afbrudt af en arm eller en person eller om der for eksempel er tale om spåner, der falder ned fra en sav. Derudover understøtter fremgangsmåden reduceret opløsning af beskyttelsesfeltet ned til 300 mm, hvilket tillader proces- og ergonomirigtige indstillinger til beskyttelse af krop eller hænder. En korrekt indgriben i maskinen tolereres, hvis man derimod læner sig ind i maskinen med sin overkrop bringes maskinen straks til en sikkerhedsmæssig korrekt standsning. Endelig sikrer den redundante synkronisering af C4000 Fusion en maksimal funktionsdygtighed, fordi den elektroniske koordination af

Pressemeddelelse

sender/modtager elementer forløber inde i lysgitteret over flere lysstråler. Opsætning af C4000 Fusion sker ud fra 7 foruddefinerede applikationer hvor programmøren guides igennem opsætningsprocessen via et dynamisk værktøj. De enkelte parametervalg beskrives i klartekst og sammenholdt med et applikationsbillede øges overskueligheden.