

Koning & Hartman breidt portfolio uit met de nieuwste serie ultradunne veiligheidslichtschermen van Panasonic.

Datum: 12-9-2011

Amsterdam, 12 september - Met de introductie van de Panasonic SF4C-F serie, heeft Koning & Hartman nu een ultradun lichtscherm voor vingerbeveiliging beschikbaar. Deze lichtschermen hebben een zeer korte responsetijd en worden toegepast om gevarenczones te beveiligen.

De meest opvallende eigenschap van deze nieuwe serie is de korte responstijd van 9ms voor de modellen met vingerbeveiliging en slechts 7ms voor de modellen met handbeveiliging. De schermen zijn extreem plat; slechts 13x30mm, en de geïntegreerde muting functie maakt een externe muting module overbodig. In combinatie met blanking functie bieden deze lichtschermen in de praktijk uitermate veel flexibiliteit.

De SF4C-F veiligheidslichtschermen kunnen direct op de machines gemonteerd worden, doordat de vereiste veiligheidsafstand tot de gevarenczone slechts 18 mm bedraagt (met 42 ms voor machinestop). De compacte bouwvorm en flexibele inzetbaarheid maken ze uitermate geschikt voor de halfgeleider- en zonnecellenindustrie.

De extra zelfdiagnose functie voor externe apparaten kan gebruikt worden i.c.m. relais met geforceerde contacten, zoals de Panasonic SF serie veiligheidsrelais. De veiligheidslichtschermen zijn ook voorzien van een interlock veiligheidsfunctie. De geïntegreerde ELCA-functie (Extraneous Light Check & Avoid) voorkomt ongewenste beïnvloeding door omgevingslicht, of licht van andere lichtschermen. Met de handprogrammeermodule kan het lichtscherm eenvoudig geconfigureerd en gecontroleerd worden. De lichtschermen zijn leverbaar met 5m vaste kabel, of 0,5m kabel met connector.

SF4C veiligheidslichtschermen worden toegepast om gevarenczones te beveiligen. Voorbeeldtoepassingen zijn: persen, kant- en buigmachines, spuitgietmachines en pick-and-place robots.

-----Einde Persbericht-----