

Het concept “one click” voor het eerst gebruikt bij de kubusvormige inductieve OsiSense detectoren



“Eén klik en het is gemonteerd”, dit is het motto van het nieuw concept waar het gamma van de kubusvormige en rechthoekige OsiSense XS detectoren nu mee uitgerust zijn. Deze innovatie, bedacht door de Schneider Electric ingenieurs, laat toe in een handomdraai zonder speciaal gereedschap, de richtbare kop in vijf verschillende posities op het lichaam van de detector te bevestigen. Hiermee is een detectie in alle richtingen mogelijk.

Eenvoudige installatie, minder onderhoud en eenvoudige diagnose

Deze richtbare kop, te positioneren in vijf voorgedefinieerde posities, maakte het onderwerp uit van veel studies om het gebruik te vergemakkelijken. Het richten van de kop gebeurt manueel en snel zonder speciaal gereedschap. Een eenvoudige blokkeervijls losschroeven, het vergrendellipje wegklikken en klaar! Men kan nu de kop in de gewenste richting draaien en hem daarna vastzetten met de vijls. Een symbool op het actieve deel van de kop laat toe om op ieder ogenblik de detectierichting duidelijk te zien.

Led's geplaatst op de twee verticale randen van de kop, zijn steeds in alle richtingen en op grote afstand zichtbaar. De staat van de uitgang van de detector wordt door twee gele led's weergegeven terwijl twee groene led's de aanwezigheid van de voedingsspanning aanduiden.

Tijdens een onderhoudsbeurt wordt het vervangen van de detectiekop eenvoudig uitgevoerd zonder de op de machine geïnstalleerde sensor volledig te demonteren; dit dankzij het innovatieve “one click” concept.

Compatibiliteit met het oude gamma

De introductie van het nieuw “one click” concept, betekent niet dat u niet langer gebruik kan maken van uw oude bestaande detectoren. Indien u wenst een nieuwe detector te plaatsen dan wordt het nieuwe actieve deel op de basis

van de oude detector ingeplugd, zonder de bekabeling op de machine te moeten losmaken.

Robuustheid en een SIL2 certificatie

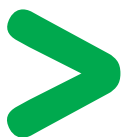
De compacte vorm en de robuustheid van deze detectoren zorgen ervoor dat ze kunnen gebruikt worden in alle industriële toepassingen waar het risico op schade of botsingen met bewegende delen groot is.

De detector is beschikbaar in verschillende versies: 2, 3 of 4 draden, PNP of NPN uitgangen, bondig of niet-bondig en de detectieafstand gaat tot 40 mm. Detectoren met een analoge uitgang zijn eveneens beschikbaar, ze worden meestal gebruikt in applicaties voor goederenbehandeling en verpakkingsmachines.

De machineveiligheid werd, met de introductie van detectoren met 4 draden, die SIL2 gecertificeerd zijn, niet vergeten: ze verkleinen het risico op een storing.

Een compleet aanbod

Met de introductie van deze nieuwe producten vergroot Schneider Electric zijn aanbod van kubusvormige en rechthoekige inductieve detectoren met een detectieafstand gaande van 2,5 tot 60 mm.



In het kort

De kubusvormige inductieve detectoren OsiSense XS met hun “one click” concept.