

PERSBERICHT

Nieuwe compacte veiligheidsfotocellen voor de levensmiddelenindustrie

Serie SLB440 nu in hygiënische uitvoering en met beschermingsgraad IP69

Wuppertal, 20 februari 2023. Schmersal heeft een nieuwe serie veiligheidsfotocellen ontwikkeld die speciaal geschikt is voor hygiënegevoelige toepassingsgebieden in de verpakings- en levensmiddelenindustrie, bijvoorbeeld in de melk- en vleesverwerking. De veiligheidsfotocellen met enkele straal uit de SLB-serie zijn met een doorsnede van 62 mm en een hoogte van 115 mm uiterst compact. Ze zijn daarom ideaal voor het gebruik op dieptrekmachines voor levensmiddelverpakkingen, op snij-inrichtingen of op andere machines met weinig ruimte.

Fotocellen SLB440 met beschermingsgraad IP69

De fotocellen SLB440 zijn gebouwd naar het voorbeeld van de veiligheidsfotocellen en -lichtschermen SLC/SLG 440 IP69, die hun dienst al een aantal jaar bewijzen in de voedingsmiddelen- en verpakingsindustrie. Ook deze nieuwe fotocellen met enkele lichtstraal zijn opgewassen tegen de hoge belastingen die de gebruikelijke reinigingsprocessen in deze branches met zich meebrengen.

Dankzij een goed doordachte gedetailleerde constructie beschikt de serie over beschermingsgraad IP69 (bescherming tegen het binnendringen van water bij hogedruk- of stoomstraalreiniging). Daar komt bij dat de afdichtingen aan de buiten- en

binnenkant van deze contactloos werkende beschermingsinrichting (BWS) aan zeer hoge eisen tegemoetkomen en bestand zijn tegen regelmatige reiniging met logen, schuim, hete stoom of hoge druk.

Sluitdoppen van edelstaal – beschermingsbuizen van PC

De nieuwe BWS-serie is bovendien volgens de principes van het „Hygienic Design“ geconstrueerd. De sluitdoppen van de SLB440 zijn van roestvrij staal (V4A), evenals de kabelinvoer, de drukvereffeningsmembranen en de bevestigingselementen. De transparante beschermingsbuis is van polycarbonaat (PC) en is niet alleen bestand tegen reinigingsmiddelen, maar ook tegen sterke mechanische belastingen. Als bijvoorbeeld bij de productie van levensmiddelen de reinigingslans van de hogedrukreiniger per ongeluk in aanraking komt met de behuizing van de SLB440 IP69, dan is de veiligheids- en beschermfunctie dankzij de robuuste beschermbuizen toch gewaarborgd. Het materiaal waarborgt daardoor een hogere proceszekerheid en een lange levensduur van de veiligheidsfotocellen. De materiaalbestendigheid van deze componenten werd nog eens bevestigd door het onafhankelijke testlaboratorium Ecolab.

Geïntegreerde evaluatie

De BWS-serie beschikt over een geïntegreerde evaluatie met twee veiligheidsuitgangen die direct op de overkoepelende besturing worden aangesloten. Tot de verdere eigenschappen van deze BWS-serie behoren de geïntegreerde afstelhulp en de eenvoudige aansluitmogelijkheid met een M12-stekker (4- of 5-polig). De fotocel SLB440 haalt Performance Level PLe, type 4.

Bezoek Schmersal van 17 tot 21 april 2023 op de Hannover Messe:

hal 09, stand D09

Download foto (geschikt voor printmedia):

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kslb4f11_SALL_AINL_V1.jpg

Onderschrift foto:

De nieuwe compacte serie SLB440 onderscheidt zich door Hygienic Design en de bescheiden afmetingen.

Contactpersoon voor de pers:

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal (D)

Over de Schmersal Groep

Op het veeleisende vakgebied van machineveiligheid is de Schmersal Groep internationaal marktleider en behoort het wat betreft competentie tot de wereldtop. Op basis van het wereldwijd meest omvangrijke productportfolio aan veiligheidsschakeltoestellen, ontwikkelt de ondernemingsgroep veiligheidssystemen en veiligheidstechnische oplossingen voor speciale eisen uit verschillende branches. Het bedrijfsonderdeel tec.nicum draagt met zijn omvangrijke dienstverleningsprogramma bij aan het aanbod van oplossingen van Schmersal.

Het in 1945 opgerichte bedrijf heeft zeven fabrieken op drie continenten evenals eigen maatschappijen en handelspartners in meer dan 60 landen. De Schmersal Groep heeft wereldwijd meer dan 1.900 mensen in dienst.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Als u zich van onze dienst wilt afmelden en de persberichten van Schmersal niet meer wilt ontvangen, klik dan op deze link: [Afmelding](#)

Informatie over de bepalingen voor gegevensbescherming van K.A. Schmersal GmbH & Co.
KG vindt u [hier](#)