

PERSBERICHT

SICK vision sensor Inspector-range uitgebreid

De vision sensor Inspector range is nu uitgebreid met:

De Inspector I40-LUT met een scherp oog voor luminescerende stoffen

Deze nieuwe Inspector is in grote lijnen identiek aan de I40. Het bijzondere van deze uitvoering is de mogelijkheid om er luminescerende stoffen mee te detecteren en te inspecteren op grotere oppervlakken. Met behulp van UV licht wordt de aanwezigheid van de luminoforen gedetecteerd. Zo kan deze Inspector bijvoorbeeld controleren of en in voldoende mate lijm is aangebracht.

Toepassingen: detectie van luminescerende merktekens op hout of textiel als de positie nog niet vastligt, inspectie van onzichtbaar logo of tekst op waardepapieren en documenten, maar ook voor aanwezigheidscontrole van vet en/of olie op mechanische onderdelen, etc.

De Inspector P30 voor positiebepaling van individuele producten

De bestaande serie Inspectors is ideaal voor het bepalen van de positie van groepen producten. De nieuwe P30 is daarentegen uitermate geschikt voor de exacte positiebepaling van individuele producten. Om de locatie van een object in een image te bepalen gebruikt de P30 twee methodes. Een methode is het bepalen van de locatie met behulp van de object-locator dat zoekt naar een vooraf ingeleerde vorm voor het oppikken met een robotgripper. Bij de tweede methode wordt gebruik gemaakt van de blob-locator dat zoekt naar objecten op basis van grootte en grijswaarde en daarbij geen rekening houdt met de vorm. De laatste methode is geschikt voor het sorteren van objecten op grootte en het daarna oppikken door een robotgripper.

Toepassingen: positiebepaling van objecten bij pick&place-applicaties, uitlijnen van onderdelen op assemblagelijnen, foodpicking, eindpositionering van kranen in hoogbouwmagazijnen, etc.

De Inspector Viewer VSPV-11 111

Als accessoire voor de Inspector vision sensor range heeft SICK een Viewer ontwikkeld. Deze Viewer is een intelligent touchscreen waarmee men zonder PC of laptop het te detecteren object tijdens het productieproces visueel kan volgen. Alle veelvoorkomende instellingen kunnen worden bewaard en eenvoudig teruggezet worden naar de betreffende Inspector. De Viewer werkt als FTP-server en alle beelden uit de aangesloten Inspector kunnen erin worden opgeslagen voor bijvoorbeeld analyses. De Viewer is een mooi alternatief voor locaties waar de laptop onhandig is of snel beschadigd raakt.

Voor meer informatie:

SICK B.V.
Leijenseweg 111
Postbus 186
3720 AD Bilthoven
Tel: 030-2292544 / Fax: 030-2293994
E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl