

PERSBERICHT

SICK WTT12-S: veilige-afstandsensor voor object- en klifdetectie

De WTT12-S is de sensor voor een veilige objectdetectie zowel in mobiele als in stationaire toepassingen. De veilige-afstandsensor kan uitstekend worden ingezet op onder meer mobiele platforms zoals AGV's en servicerobots. Dankzij lichtlooptijdmeting kunnen dan onder meer kliffen worden gedetecteerd, waardoor het platform bijvoorbeeld niet in een trapgat kan rijden. De sensor is ook geschikt voor veilige objectdetectie: hij detecteert binnenkomende pallets, machineonderdelen en werkstukken uiterst betrouwbaar.

De veilige-afstandsensor WTT12-S voldoet aan performance level c en SIL1. Met zijn precieze laserstraal detecteert hij objecten snel en betrouwbaar vanuit verschillende kijkhoeken. De sensor is bijzonder ongevoelig voor vreemd licht. Achtergrondreflecties, wisselende oppervlakken of diepzwarte objecten brengen hem niet van de wijs.

Zelfs bij snelle bewegingen van machines of machinedelen zorgt de WTT12-S met zijn hoge schakelfrequentie voor een continue machinebeschikbaarheid. De sensor valt op door zijn grote detectiebereik tot 2000 mm.

De WTT12-S is eenvoudig in gebruik te nemen: sluit de sensor met een M12-stekker aan op de veiligheidscontroller, stel de parameters in via de teach-in knop en hij is klaar voor gebruik. Dankzij zijn compacte en robuuste VISTAL® behuizing kan de sensor in tal van applicaties worden gebruikt, zelfs in ruwe omgevingen. Zo draagt hij op alle vlakken bij aan efficiënte, veilige en productieve processen.

Kerninformatie

- Compacte veilige-afstandsensor met lichtlooptijdtechnologie voor object- en klifdetectie, gecertificeerd volgens IEC 61508 & ISO 13849 Performance Level c, SIL 1 (PLd is haalbaar met twee van deze sensoren)
- Beschermt personen en machines dankzij veilige objectdetectie
- Herkent bewegende objecten en kliffen, zelfs over grote afstanden – ideaal voor bijvoorbeeld mobiele platforms
- Dankzij robuuste VISTAL® behuizing (isolatieklasse IP67) en vreemdlichtongevoeligheid ook inzetbaar in ongunstige omgevingscondities
- Grote schakelafstand: 150 mm tot 2000 mm
- Modulerende veiligheidsuitgang – gaat manipulatie tegen
- Knop voor snelle teach-in
- Aan te sluiten op de veiligheidscontroller met een M12-stekker

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Postbus 186, 3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2044000 / E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl