

PERSBERICHT

SICK W12 Laser: de nieuwe allrounder voor aanwezigheidsdetectie

“Geef me een sensor die alles binnen een meter kan detecteren!” Met de nieuwe W12 Laser komt SICK zo goed als volledig tegemoet aan deze veelgehoorde klantwens. Of het nu gaat om transparante, zeer spiegelende of heel donkere objecten, om kleine objecten die al dan niet op hoge snelheid voorbijkomen, of om objecten op grote afstand, dankzij de nieuwste SICK-chiptechnologie en een magnifieke omgevingslichtonderdrukking kan deze one-size-fits-all-oplossing voor vele toepassingen binnen een machine worden ingezet.

De nieuwe laserfotocel is de opvolger van de W12L-3, geïntroduceerd in 2008, en behoort daarmee tot de vierde generatie van de succesvolle W12-familie. Behalve in detectieprestaties valt de W12 Laser op door zijn metalen behuizing. Zo kan de fotocel zelfs in de meest ruwe omgevingscondities worden toegepast: stof, houtsnippers, vetaanslag – niets lijkt de W12 Laser van de wijs te brengen. Z'n beschikbaarheid is ongekend hoog, mede dankzij de geïntegreerde functies voor voorspellend onderhoud.

Kerninformatie

- Laserfotocel voor aanwezigheidsdetectie met de beste omgevingslichtonderdrukking in de markt
- Supernauwkeurige detectie van kleine objecten dankzij varianten met een lichtvlek tot 0,1x0,17 mm
- Betrouwbare detectie van uitdagende objecten zoals zeer donkere of hellende objecten – zelfs onder een hoge hoek en grote afstand
- Betrouwbare detectie van transparante objecten – van PET-flessen tot transparante folie – dankzij superieure chiptechnologie
- Hoge betrouwbaarheid, zelfs onder zware omgevingsomstandigheden, dankzij robuuste metalen behuizing
- Eenvoudige parametring met BluePilot op het apparaat of via IO-Link
- Hoge beschikbaarheid dankzij functies voor voorspellend onderhoud
- Beschikbaar in verschillende uitvoeringen voor zeer kleine objecten (0,1 mm) of lange afstanden
- Schakelsnelheid: hoge snelheid 2,5 kHz; lange afstand: 30 Hz
- Afstand tot object in mm beschikbaar via IO-Link

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