

## **PowerProx MultiTask foto-elektrische sensoren:**

### **De nieuwe standaard voor betrouwbare detectie met een groter detectiebereik.**

Van 5 cm tot 3,8 m ontsnapt geen enkel voorwerp aan de scherpe blik van de PowerProx MultiTask foto-elektrische sensor. Om dergelijke prestaties te bereiken, heeft SICK niet alleen alle voordelen van Time-of-Flight-technologie (lichtlooptijdmeting) in de kleinste behuizing ter wereld gestopt, maar ook de detectiesnelheid verhoogd. PowerProx detecteert nu zelfs op betrouwbare wijze voorwerpen die zich tegen hoge snelheid over de transportband bewegen, kleine en platte voorwerpen en/of gitzwarte en glanzende voorwerpen over een groot detectiebereik. De foto-elektrische sensor zorgt ook voor stabiele detectieresultaten over een grote detectiehoek en is immuun voor omgevingslicht.

De kleine behuizing van de PowerProx MultiTask foto-elektrische sensor combineert Time-of-Flight-technologie, oogveiligheid volgens laserklasse 1, een uitstekende optiek en snelle signaalverwerking. De MultiTask foto-elektrische sensor wordt ingesteld met een potentiometer of teach-in-knop. Er zijn versies verkrijgbaar met ofwel één ofwel twee apart instelbare schakeldrempels, naargelang van de toepassing. Er kunnen met IO-Link tot acht schakelpunten worden gedefinieerd om gebruik te maken van de slimme sensorfuncties. De VISTAL®-behuizing garandeert dat het apparaat robuust is.

#### **PowerProx Distance: voor detecties tot 3,8 m**

Dankzij het uitgebreide detectiebereik tot 3,8 m en twee apart instelbare schakelpunten, is de PowerProx Distance de ideale oplossing voor occupied bay en spelingdetectie, palletbehandeling en anti-botsbescherming in opslag- en transportbandtechnologie, beveiligen van deuren en poorten.

#### **PowerProx Speed: voor een supersnelle detectie**

Dankzij zijn snelle reactietijden, hoge schakelfrequenties en betrouwbare voorwerpdetectie met uitgebreid detectiebereik tot 2,5 m is de PowerProx Speed-variant de ideale oplossing voor de verpakkingindustrie of in toepassingen die vertrouwen op hogesnelheidsdetectie, zoals tellen tegen hoge snelheid.

#### **PowerProx Precision: voor detectie van de kleinste objecten en objecteigenschappen**

Met een detectiebereik tot 1,8 m detecteert de PowerProx Precision op een aanzienlijke afstand zelfs de kleinste objecten, uitsnijdingen en inspringingen. Hij behandelt makkelijk uiteenlopende materialen en oppervlakken, zelfs tegen een glanzende of reflectieve achtergrond, waardoor hij ideaal is voor kwaliteitscontrole in de automobielenindustrie en toeleveringsbedrijven, of voor het controleren van het ophaalpunt van een robot voor behandeling en assemblage.

#### **PowerProx Small: voor een maximaal detectiebereik in een minimale behuizing**

De PowerProx Small combineert Time-of-Flight-technologie, detectiebereiken tot 2,5 m en hoge schakelfrequenties tot 1.000 Hz in de kleinste behuizing ter wereld. De lasertechnologie is geclassificeerd als laserklasse 1, en garandeert dat er geen enkel gevaar is voor de ogen.

[Bezoek PowerProx sensor webpagina met technische info en video's](#)

#### **Voor meer technische info, contacteer:**

Jurgen Van Stichel, Product Manager Industrial Sensors

Tel. +32 (0)2 466.55.66

E-mail: [vanstichel.jurgen@sick.be](mailto:vanstichel.jurgen@sick.be)

High-Res beeldmateriaal op [www.sick.be](http://www.sick.be)

