Safety Flächenscanner

Artikel vom **6. September 2018**
Safety und Security

Datalogic kündigt den »Laser Sentinel SLS-B5« an, eine neue Lösung für das sichere Scannen von Bereichen. Auf das erste Modell der Serie folgen in Kürze weitere Modelle mit erweiterten Leistungsmerkmalen, die viele Anwendungen in der Fabrikautomation und Intralogistik abdecken. Diese anwendungsorientierte Komplettlösung, die auf der sicheren Überwachung eines zweidimensionalen Bereichs basiert, umfasst alle Funktionen, die für statische Anwendungen (Roboterzellen, Maschinenschutz, Maschinenöffnungsschutz etc.) sowie dynamische Anwendungen (fahrerlose Transportsysteme und Gabelstapler) benötigt werden. Damit vervollständigt die Lösung das Produktportfolio des Herstellers und bietet dank der optischen Eigenschaften und der Signalfilterung eine hohe Detektionsleistung. Das Gerät ist selbst in rauen Industrieumgebungen mit Staub oder Schmutz zuverlässig und ist unempfindlich gegen Fremdlicht. Die komplette Produktfamilie geht über die grundlegende Sicherheitsfunktion hinaus, ein sicheres Stoppsignal zu liefern, wenn Personen oder Hindernisse im eingelernten Sicherheitsbereich erkannt werden. Dutzende verschiedene Flächensets lassen sich konfigurieren und je nach Position, Geschwindigkeit und Bewegung des Fahrzeugs aktivieren. Zusätzlich zu seiner Sicherheitsfunktion misst das Gerät die

Entfernung der Objekte um es herum. Die über den Ethernet-Port gesendeten Daten werden von der Fahrzeugsteuerung für die direkte Navigation oder von der Maschine verwendet, um die Richtigkeit des Produktionsprozesses zu überprüfen. Mit einer intuitiven grafischen Benutzeroberfläche lassen sich das gesamte System und der Backup-Speicher einfach programmieren. Sie ermöglicht außerdem eine schnelle Wartung, ohne dass das Programm heruntergeladen werden muss. Wie jedes Sicherheitsprodukt des Herstellers ist auch diese Lösung nach der neuesten europäischen Sicherheitsnorm in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie zertifiziert. Zudem ist das Gerät auch UL-zertifiziert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.de
Firmenprofil ansehen

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

---

eks Engel FOS GmbH & Co. KG
Schützenstr. 2
D-57482 Wenden
02762 9313-600
info@eks-engel.de
www.eks-engel.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag