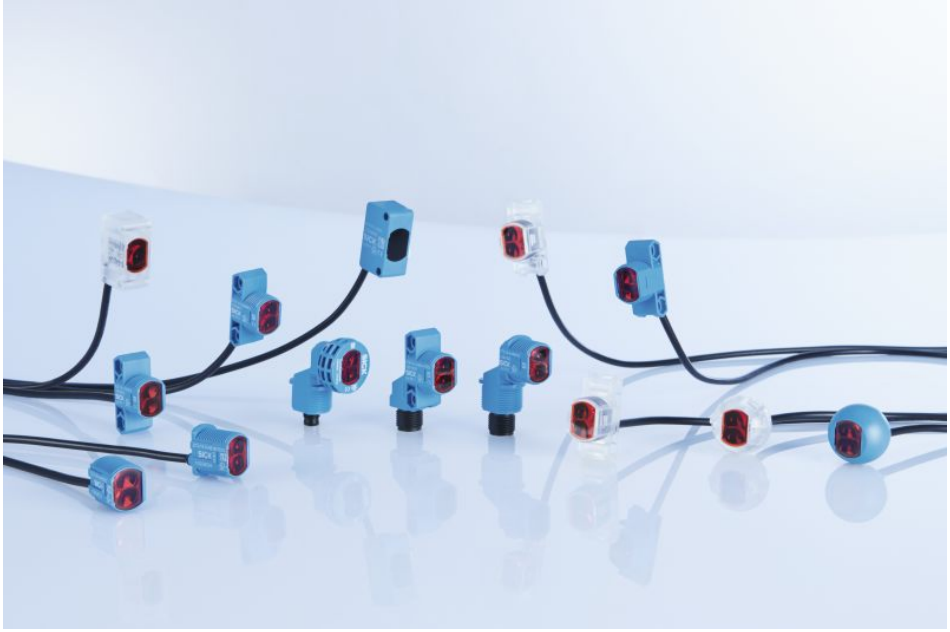
Miniatur-Lichtschranken

Artikel vom **26. September 2019**
Sensoren für bestimmte Anwendungen



Hohe Flexibilität bietet die neue Lichtschranken-Produktfamilie »Z18 Simplesense« von Sick.

Die neue Lichtschranken-Produktfamilie »Z18 Simplesense« von Sick bietet hohe Flexibilität, zuverlässige Performance und Wirtschaftlichkeit für Standardanwendungen im Nahbereich. Die große Vielfalt an Sensorprinzipien, Gehäuseoptionen und Befestigungsmöglichkeiten der Miniatursensoren eröffnet dem Anwender universelle Integrationsmöglichkeiten in intralogistischen Anwendungsumgebungen. Neue ASIC-Technologie steht für hohe Detektionsleistung und blendet Fremdlichteinflüsse aus dem Umfeld zuverlässig aus. Der Verzicht auf Einstellmöglichkeiten spart Kosten und schließt die Gefahr einer unbeabsichtigten Verstellung aus. Die Sensoren sind einfach zu montieren und nach dem elektrischen Anschluss sofort startklar. Dies reduziert den Zeit- und Kostenaufwand bei der Installation und Inbetriebnahme. Vier Sensorprinzipien sind verfügbar: Einweg- und Reflexions-Lichtschranken, energetische Lichttaster und Lichttaster mit Hintergrundausblendung. Je nach Montagesituation kann der Anwender sehr flexibel zwischen Gehäusen mit M18-Normgewinde, kubischen Miniaturgehäusen

sowie einem Kugelgehäuse mit stufenlos ausrichtbarer Optik wählen. Diese Vielfalt, zusammen mit dem wahlweise geraden oder gewinkelten Kabelabgang, eröffnet zahlreiche Integrationsmöglichkeiten in unterschiedlichen Logistikanwendungen. Auch dort, wo es in der Maschine eng zugeht. Typische Einsatzgebiete finden sich in der Paletten- und Behälterfördertechnik intralogistischer Systeme und Anlagen, in Zutritts- und Zufahrtsanlagen sowie in anderen platzkritischen und kostensensitiven Aufgabenstellungen der Fabrikautomation, in denen es auf eine zuverlässige Anwesenheitsdetektion ankommt. Interessant für den amerikanischen Markt: Die Sensoren müssen nicht an einer sicherheitsgerichteten und brandgeschützten Stromversorgung gemäß NEC-Class-2 (National Electrical Code) betrieben werden. Das vermeidet zusätzliche Kosten für teure Netzteile.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag