

AVS SCHMERSAL

Umfassendes Angebot

Anwesenheitserkennung praktisch aller Objektgrößen, genaueste Kleinteilerkennung, präzise Vorderkantenerkennung und Positionskontrolle sind typische Aufgabenstellungen für die neuen F25-Sensoren von AVS Schmersal. Die F25-Baureihe umfasst insgesamt rund 100 verschiedene Sensoren – von der LED-Einweglichtschranke bis zum Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausblendung. Alle Sensoren sind jeweils als Laser- und LED-Ausführung erhältlich. Es gibt sowohl einstellbare als auch manipulationssichere Fix-Fokus-Varianten. Unterschiedliche Anschlussarten und Schaltvarianten sowie I/O-Link und Auto-Detect Sonderausführungen erweitern die Auswahl. Die Sensoren sind nach IP 67 beziehungsweise IP 69K geschützt und Ecolab-zertifiziert. Allen gemein sind die einheitliche, kompakte und trotzdem sehr robuste Bauform, hervorragende optische Leistungsdaten und die zuverlässige Funktion. Auch die anwenderfreundlichen Details wie die einfache Bedienung und das innovative Befestigungssystem, das Montage und Feinausrichtung erleichtert, sind durchgängig bei allen SensoPart F25-Sensoren zu finden.

Zuverlässig.

Die Sensoren sind wahlweise mit Rotlicht-LED oder Rotlicht-Laserdiode ausgestattet. Beide Lichtquellen generieren einen hellen Lichtfleck, der auch bei Tageslicht sehr gut sichtbar ist. Dank der SensoPart-ASIC-Technologie arbeitet die Hintergrundausblendung bei den Refle-

xionslichttastern mit großer Zuverlässigkeit. Selbst glänzende Objekte und Reflexionen im Hintergrund werden sicher unterdrückt. Auch die energetischen Reflexionslichttaster und die Einweg- und Reflexi-



onslichtschranken haben sehr gute optische Leistungsdaten und lassen sich von Fremdlicht wie Sonnenstrahlen und Halogenlampen überhaupt nicht beeinflussen. Zuverlässigkeit und Robustheit standen bei der Entwicklung dieser neuen

Baureihe weit oben auf der Prioritätenliste. Bei allen Komponenten, vom Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff über die Stecker- und Kabelanschlüsse bis hin zum Montagezubehör, wurde konsequent auf eine hohe mechanische Belastbarkeit und Langlebigkeit geachtet.

www.avs-schmersal.at