

## BREITESTE PALETTE AN LICHTSCHRANKEN/-TASTERN

Anwesenheitserkennung praktisch aller Objektgrößen, genaueste Klein-teilerkennung, präzise Vorderkantenerkennung und Positionskontrolle sind typische Aufgabenstellungen für die neuen »F25«-Sensoren. Die F25-Baureihe umfasst rund 100 verschiedene Sensoren, womit sie in ihrer Variantenvielfalt einzigartig ist – von der LED-Einweglichtschranke bis zum Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbldung. Alle F25-Sensoren sind jeweils als Laser- und LED-Ausführung erhältlich. Es gibt sowohl einstellbare als auch manipulationssichere Fix-Fokus Varianten. Unterschiedlichen Anschlussarten und Schaltvarianten sowie I/O-Link und Auto-Detect-Sonderausführungen erweitern die Auswahl. Alle F25 Sensoren sind nach IP67 und IP69K geschützt und ECOLAB zertifiziert.

### Die Highlights der neuen F25-Sensoren:

- Einfache Bedienung (Teach-in oder Festeinstellung)
- Helle Lichtflecken auch bei Tageslicht gut sichtbar
- Betriebssicherheit durch zuverlässige Unterdrückung von Fremdlicht
- Innovatives Befestigungssystem durch stabilen Schwalbenschwanz
- Beste Leistungsdaten
- Übersichtliche LED-Anzeige
- Große Anschlussvielfalt.

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 Fein-

ausrichtung erleichtert, sind durchgängig bei allen SensoPart F25 Sensoren zu finden.

Eine Besonderheit der F 25 Reihe stellen die Auto-Detect Varianten dar. Sie vereinen in einem Gerät eine echte PNP- und NPN-Schaltfunktion, also nicht einen Gegenkontaktausgang. Der Sensor erkennt über die anliegende Last, ob ein Schalten als PNP- oder als NPN-Ausgang erforderlich ist. Die Anpassung der Schaltfunktion und der Schaltzustandsanzeige erfolgt dabei automatisch. Diese Funktion reduziert Lagerhaltungskosten, weil nicht mehr mehrere NPN- oder PNP-Sensoren vorrätig gehalten werden müssen.

Die Sensoren eignen sich hervorragend für den Einsatz im Maschinenbau, in der Elektronik sowie in den Industriezweigen Automobil, Verpackung, Druck, Papier und Solar.

[www.avs-schmersal.at](http://www.avs-schmersal.at)

