



SmartReflect® Transparent.

Kompromisslose Erkennung transparenter Objekte ohne Reflektor

Die neuen O300 und O500 *SmartReflect*® Transparent Sensoren setzen einen neuen Massstab bei der Erkennung transparenter Objekte. Als einziger Sensor seiner Klasse detektiert die Lichtschranke ohne Reflektor transparente Objekte jeder Form oder Struktur bis zu einer Reichweite von 1 Meter.

Beide Baugrößen sind sowohl im robusten Kunststoff- als auch im hochwertigen Edelstahlgehäuse erhältlich. Egal ob Standard, Hygiene- oder Washdown-Bereich, *SmartReflect*® Transparent ist für alle Bereiche der Verpackungsindustrie die optimale Lösung.

- Universelle Erkennung transparenter Objekte durch flexibel anpassbare Sensitivitätsstufen
- Einmalige Reichweite von bis zu einem Meter
- Präzise Objekterkennung dank kurzer Ansprechzeit von 0,25 ms
- EHEDG- und FDA-konformes Hygiene-Design aus Edelstahl
- Höchste Robustheit und Dichtigkeit für raue Umgebungen mit Ecolab, IP 69K und *proTect*+



SmartReflect® – die Lichtschranke ohne Reflektor

Mit *SmartReflect*® hat Baumer die Reflexions-Lichtschranke neu erfunden: Der Reflektor als Schwachstelle wird eliminiert, und trotzdem ist sicherste Objektdetektion gewährleistet.

- Objektdetektion unabhängig von Form, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit
- Höhere Prozesssicherheit und reduzierte Betriebskosten, da ein wartungsanfälliger Reflektor nicht benötigt wird



Produktübersicht



O300 SmartReflect® Transparent

Gehäuse	Sensorprinzip	Lichtquelle	Reichweite	Ausgangs-funktion	Anschluss	Bestellbezeichnung
Kunststoff	SmartReflect®	Baumer PinPoint LED	300 mm	Push-Pull / IO-Link	Kabel Stecker M8	O300.SPT-11136905 O300.SPT-11136906
Edelstahl im Hygiene-Design	SmartReflect®	Baumer PinPoint LED	300 mm	Push-Pull / IO-Link	Kabel Kabelstecker M8	O300H.SPT-11136925 O300H.SPT-11136926
Edelstahl im Washdown-Design	SmartReflect®	Baumer PinPoint LED	300 mm	Push-Pull / IO-Link	Stecker M8	O300W.SPT-11136922

O500 SmartReflect® Transparent

Gehäuse	Sensorprinzip	Lichtquelle	Reichweite	Ausgangs-funktion	Anschluss	Bestellbezeichnung
Kunststoff	SmartReflect®	Baumer PinPoint LED	1000 mm	Push-Pull / IO-Link	Kabel Stecker M12	O500.SPT-11136920 O500.SPT-11136921
Edelstahl im Hygiene-Design	SmartReflect®	Baumer PinPoint LED	1000 mm	Push-Pull / IO-Link	Kabel Kabelstecker M12	O500H.SPT-11136929 O500H.SPT-11136930
Edelstahl im Washdown-Design	SmartReflect®	Baumer PinPoint LED	1000 mm	Push-Pull / IO-Link	Stecker M12	O500W.SPT-11136924

Sensorintelligenz clever nutzen.

IO-Link ermöglicht nicht nur die bidirektionale Übertragung von Sensorparametern wie Detektionsbereichen oder Sensitivitätsstufen um schnell Formate zu wechseln. Die Schnittstelle liefert auch qualifizierte Prozess- und Diagnosedaten für optimale und kostensparende Wartungsprozesse. Damit sind die IO-Link Sensoren von Baumer «Ready für Industrie 4.0».



 **Baumer**
Passion for Sensors

Baumer Group

International Sales

P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld

Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

sales@baumer.com · www.baumer.com

Weitere Informationen zu *SmartReflect®* Transparent
finden Sie unter: www.baumer.com/smartreflect

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide