

AL901 Laser- Gabellichtschranke 30 mm



Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

186,05 €

Offline-Preis

~~196,88 €~~

Inkl. 5,5% Online-Rabatt bei Online-Bestellung

Überblick

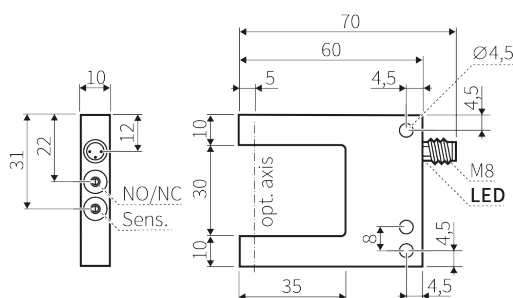
- Objekterkennung sehr kleiner Teile ab einer Größe von 0,03 mm
- Schräge Einbaulage ermöglicht das Detektieren von transparenten Objekten z.B. Folien
- Empfindlichkeit & Hell-/ Dunkelschaltung über Potentiometer einstellbar
- Schutzart IP67

Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit, Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!

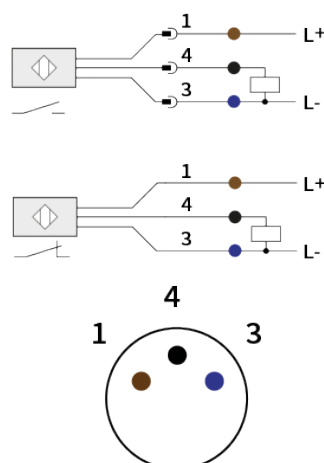
www.autosen.com/AL901

Direkter Link zum Artikel auf [autosen.com](http://www.autosen.com)

Maßzeichnung



Anschluss- & Pinbelegung



Allgemeine Informationen

Sensorart	Sender & Empfänger
Schaltfrequenz	10000Hz
Lichtart	Laser (Schutzklasse 2)
Schaltabstand	30 mm
Bemerkung	* Entspricht der Gabelweite

Ausgänge / Eingänge

Schaltausgang	Schließer / Öffner umschaltbar
IO-Link	Nein

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 35 VDC
Spannungsart	Gleichspannung (DC)
Elektrische Ausführung	PNP
Strombelastbarkeit Max.	200mA
Spannungsabfall Max.	2,5V
Stromaufnahme Max.	35mA
Schutzklasse	III
Kurzschlusschutz	Ja
Überlastfest	Ja
Verpolungsschutz	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Gabel
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Elektrischer Anschluss	M8 3-Polig Kontakte vergoldet

Genauigkeit

Hysterese	< 0,2 mm
Auflösung	0,01
Reproduzierbarkeit	< 0,01 mm
Kleinstes zu erfassendes Objekt	Ø 0,03 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Min.	-10°C
Umgebungstemperatur Max.	60°C
Schutzart	IP67

**Bestellen Sie online auf
Telefonische Bestellung
Bestellung per Fax**

**www.autosen.com
+49 (0) 201/749 189 21
+49 (0) 201/749 189 22**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -
06.06.2025



Weitere Informationen

Gewicht (kg)	0,07kg
Zulassung	CE
	UKCA

**Bestellen Sie online auf
Telefonische Bestellung
Bestellung per Fax**

**www.autosen.com
+49 (0) 201/749 189 21
+49 (0) 201/749 189 22**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -
06.06.2025



Zubehör: M8 Sensorleitung | 3-pol. | PUR | IP67



AA056

Sensorleitung M8 3P PUR 2m
IP67

Einzelpreis: 6,15 €*



AA058

Sensorleitung M8 3P PUR 2m
IP67

Einzelpreis: 6,54 €*



AA057

Sensorleitung M8 3P PUR 5m
IP67

Einzelpreis: 8,11 €*



AA059

Sensorleitung M8 3P PUR 5m
IP67

Einzelpreis: 8,62 €*

Zubehör: M8 Sensorleitung | 3-pol. | PVC | IP67



AA068

Sensorleitung M8 3P PVC 2m
IP67

Einzelpreis: 4,54 €*



AA070

Sensorleitung M8 3P PVC 2m
IP67

Einzelpreis: 4,82 €*



AA069

Sensorleitung M8 3P PVC 5m
IP67

Einzelpreis: 6,26 €*



AA071

Sensorleitung M8 3P PVC 5m
IP67

Einzelpreis: 6,64 €*

Zubehör: Schaltverstärker / Auswertung



AN001

Schaltverstärker Einkanalig

Einzelpreis: 80,86 €*



AR003

Impulsüberwachung

Einzelpreis: 139,23 €*

Zubehör: M8 Sensorleitung | 3-pol. | PUR | IP69K



AA001

Sensorleitung M8 3P PUR 2m
IP69K

Einzelpreis: 9,36 €*



AA019

Sensorleitung M8 3P PUR 10m
IP69K

Einzelpreis: 13,44 €*



AA002

Sensorleitung M8 3P PUR 5m
IP69K

Einzelpreis: 10,92 €*

Zubehör: M8/M12 Verbindungsleitung | 3-pol. | PUR | IP67



AA213

Verbindungsleitung M8/M12 3P
PUR 2m IP67

Einzelpreis: 9,17 €*



AA214

Verbindungsleitung M8/M12 3P
PUR 5m IP67

Einzelpreis: 13,09 €*

Zubehör: M8/M12 Verbindungsleitung | 3-pol. | PUR | IP69K



AA207

Verbindungsleitung M8/M12 3P
PUR 2m IP69K

Einzelpreis: 13,92 €*

