



## A0701

# Reflexlichtschranke für transparente Objekte & Glas

Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

**124,87 €**

Offline-Preis

~~132,14 €~~

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

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!

### Überblick

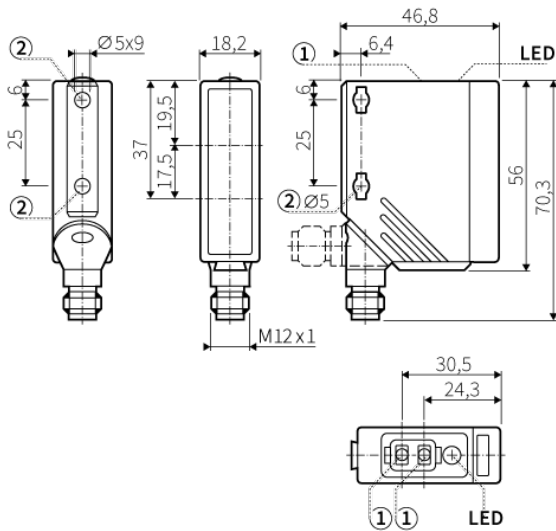
- Reflexlichtschranke speziell für transparente Objekte und Glas in Quaderbauform mit M12-Stecker (4-polig); spezieller Reflektor AA977 notwendig
- Schaltabstand 0...3 m
- Hell-/ Dunkelschaltung programmierbar
- Zuverlässige Erfassung von Glas, Folie & transparenten Verpackungen & Objekten
- exzellente Wiederholgenauigkeit, automatische Schaltpunktnachführung bei Verschmutzung (meldet automatisch, wenn Reinigung erforderlich ist) und eine hohe Schaltfrequenz für schnelle Prozesse

**[www.autosen.com/A0701](http://www.autosen.com/A0701)**

Direkter Link zum Artikel auf autosen.com



## Maßzeichnung



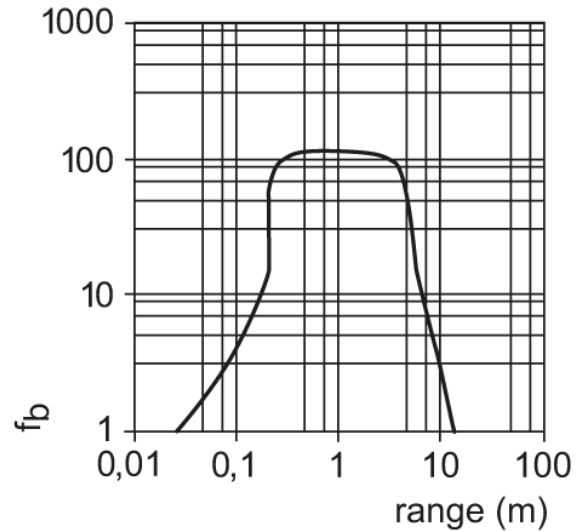
## Maßzeichnung Legende

Anzugsdrehmoment max. 2 Nm

1: Programmiertasten

2: Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5

## Funktionsreservekurve

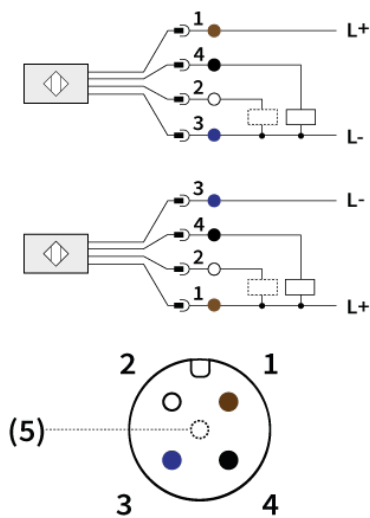


## Funktionsreservekurve Legende

x - Abstand [mm]

y - Funktionsreservefaktor

## Anschluss- & Pinbelegung



## Anschluss- & Pinbelegung Legende

Pin 2 = Funktionskontrollausgang

Bestellen Sie online auf  
Telefonische Bestellung  
Bestellung per Fax

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
+49 (0) 201/749 189 21  
+49 (0) 201/749 189 22

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -  
07.06.2025



## Allgemeine Informationen

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich | Zuverlässige Erfassung von Glas, Folie und transparenten Verpackungen |
| Sensorart      | Reflexlichtschranke für transparente Objekte                          |
| Schaltfrequenz | 1500Hz                                                                |
| Lichtart       | Rotlicht                                                              |
| Schaltabstand  | 0...3 m                                                               |
| Bemerkung      | Bezogen auf Tripelspiegel 96x96 mm                                    |

## Ausgänge / Eingänge

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Schaltausgang | Hell-/Dunkelschaltung programmierbar |
| IO-Link       | Nein                                 |

## Elektrische Daten

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang | 50mA                                |
| Spannungsabfall Funktionskontrollausgang    | 2,5V                                |
| Betriebsspannung                            | 10 ... 36 V DC supply class 2 cULus |
| Spannungsart                                | Gleichspannung (DC)                 |
| Elektrische Ausführung                      | PNP<br>NPN*                         |
|                                             | *Automatische Lasterkennung         |
| Strombelastbarkeit Max.                     | 200mA                               |
| Spannungsabfall Max.                        | 2,5V                                |
| Stromaufnahme Max.                          | 50mA                                |
| Schutzklasse                                | II                                  |
| Kurzschlusschutz                            | Ja                                  |
| Überlastfest                                | Ja                                  |
| Verpolungsschutz                            | Ja                                  |

## Mechanische Daten

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bauform                 | Quaderförmig                         |
| Werkstoff Gehäuse       | Polyamid (PA)<br>V4A<br>TPU          |
| Werkstoff aktive Fläche | PMMA                                 |
| Elektrischer Anschluss  | M12<br>4-Polig<br>Kontakte vergoldet |

## Genauigkeit

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Lichtfleckdurchmesser | 80 mm (bei max. Reichweite) |
|-----------------------|-----------------------------|

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

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

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -  
07.06.2025



## Umgebungsbedingungen

---

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Umgebungstemperatur Min. | -25°C |
| Umgebungstemperatur Max. | 60°C  |
| Schutzart                | IP67  |

## Weitere Informationen

---

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| MTTF                    | 405Jahre                                                  |
| Funktionsanzeige        | 2 x LED<br>Schaltzustand: LED, gelb<br>Funktion: LED, rot |
| Zubehör im Lieferumfang | Kein Zubehör enthalten                                    |
| Prüfung EMV             | DIN EN 60947-5-2                                          |
| Zulassung               | CE<br>cULus                                               |



## Zubehör: Tripelspiegel für A0701



### AA966

Tripelspiegel für AL006 47x47 mm

Einzelpreis: 9,71 €\*



### AA977

Tripelspiegel für A0701 100x100 mm

Einzelpreis: 6,61 €\*

## Zubehör: Befestigungswinkel



### AA906

Befestigungswinkel

Einzelpreis: 7,84 €\*

## Zubehör: Befestigungswinkel



### AA918

Befestigungswinkel - komp. zu SICK W12/W18

Einzelpreis: 15,60 €\*

## Zubehör: M12/M12 Verbindungsleitung | 4-pol. | PUR | IP67



### AA209

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 2m IP67

Einzelpreis: 9,29 €\*



### AA211

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 2m IP67

Einzelpreis: 10,71 €\*



### AA210

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 5m IP67

Einzelpreis: 12,44 €\*



### AA212

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 5m IP67

Einzelpreis: 13,22 €\*

## Zubehör: M12/M12 Verbindungsleitung | 4-pol. | PUR | IP69K



### AA206

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 10m IP69K

Einzelpreis: 25,20 €\*



### AA205

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 10m IP69K

Einzelpreis: 22,15 €\*



### AA204

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 5m IP69K

Einzelpreis: 20,65 €\*



### AA202

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 5m IP69K

Einzelpreis: 17,28 €\*



### AA203

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 2m IP69K

Einzelpreis: 17,48 €\*



### AA201

Verbindungsleitung M12/M12 4P PUR 2m IP69K

Einzelpreis: 14,11 €\*

## Zubehör: M12 Sensorleitung | 4-pol. | PUR | IP67



### AA052

Sensorleitung M12 4P PUR 2m IP67

Einzelpreis: 6,07 €\*



### AA054

Sensorleitung M12 4P PUR 2m IP67

Einzelpreis: 6,45 €\*



### AA053

Sensorleitung M12 4P PUR 5m IP67

Einzelpreis: 8,15 €\*



### AA055

Sensorleitung M12 4P PUR 5m IP67

Einzelpreis: 8,65 €\*

## Zubehör: M12 Sensorleitung | 4-pol. | PVC | IP67



### AA042

Sensorleitung M12 4P PVC 10m IP67

Einzelpreis: 10,97 €\*



### AA039

Sensorleitung M12 4P PVC 10m IP67

Einzelpreis: 10,58 €\*



### AA041

Sensorleitung M12 4P PVC 5m IP67

Einzelpreis: 8,22 €\*



### AA038

Sensorleitung M12 4P PVC 5m IP67

Einzelpreis: 7,80 €\*

Bestellen Sie online auf  
Telefonische Bestellung  
Bestellung per Fax

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
+49 (0) 201/749 189 21  
+49 (0) 201/749 189 22

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -  
07.06.2025



**AA040**Sensorleitung M12 4P PVC 2m  
IP67**Einzelpreis: 6,00 €\*****AA037**Sensorleitung M12 4P PVC 2m  
IP67**Einzelpreis: 5,97 €\*****AA064**Sensorleitung M12 4P PVC 2m  
IP67**Einzelpreis: 4,52 €\*****AA066**Sensorleitung M12 4P PVC 2m  
IP67**Einzelpreis: 4,83 €\*****AA065**Sensorleitung M12 4P PVC 5m  
IP67**Einzelpreis: 6,05 €\*****AA067**Sensorleitung M12 4P PVC 5m  
IP67**Einzelpreis: 6,43 €\*****Zubehör: M12 Sensorleitung | 4-pol. | PVC | IP69K****AA025**Sensorleitung M12 4P PVC 25m  
IP69K**Einzelpreis: 23,59 €\*****AA027**Sensorleitung M12 4P PVC 10m  
IP69K**Einzelpreis: 17,04 €\*****AA024**Sensorleitung M12 4P PVC 10m  
IP69K**Einzelpreis: 15,12 €\*****AA026**Sensorleitung M12 4P PVC 5m  
IP69K**Einzelpreis: 14,35 €\*****AA023**Sensorleitung M12 4P PVC 5m  
IP69K**Einzelpreis: 12,31 €\*****AA032**Sensorleitung M12 4P PVC 2m  
IP69K**Einzelpreis: 12,72 €\*****AA031**Sensorleitung M12 4P PVC 2m  
IP69K**Einzelpreis: 12,04 €\*****AA028**Sensorleitung M12 4P PVC 25m  
IP69K**Einzelpreis: 26,04 €\*****Zubehör: M12 Sensorleitung | 4-pol. | PUR | IP69K****AA018**Sensorleitung M12 4P PUR 10m  
IP69K**Einzelpreis: 15,55 €\*****AA017**Sensorleitung M12 4P PUR 10m  
IP69K**Einzelpreis: 13,44 €\*****AA008**Sensorleitung M12 4P PUR 5m  
IP69K**Einzelpreis: 12,84 €\*****AA006**Sensorleitung M12 4P PUR 5m  
IP69K**Einzelpreis: 10,92 €\*****AA007**Sensorleitung M12 4P PUR 2m  
IP69K**Einzelpreis: 11,23 €\*****AA005**Sensorleitung M12 4P PUR 2m  
IP69K**Einzelpreis: 9,36 €\*****Zubehör: M12 Steckverbinder | 4-pol. | Stecker****AA946**Konfektionierbarer Stecker  
abgewinkelt M12**Einzelpreis: 7,01 €\*****AA921**

Konfektionierbarer Stecker M12

**Einzelpreis: 7,01 €\*****AA961**Konfektionierbarer Stecker  
abgewinkelt M12 IP69k**Einzelpreis: 15,00 €\*****AA959**Konfektionierbarer Stecker  
gerade M12 IP69k**Einzelpreis: 15,00 €\*****Zubehör: M12 Steckverbinder | 4-pol. | Dose****AA947**Konfektionierbare Dose  
abgewinkelt M12**Einzelpreis: 6,91 €\*****AA939**

Konfektionierbare Dose M12

**Einzelpreis: 6,91 €\*****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 -  
07.06.2025



**AA962**  
Konfektionierbare Dose  
abgewinkelt M12 IP69k

**Einzelpreis: 15,00 €\***



**AA960**  
Konfektionierbare Dose gerade  
M12 IP69k

**Einzelpreis: 15,00 €\***

## Zubehör: Passivverteiler



**AA501**  
Passivverteiler 4x M12 5 m PUR

**Einzelpreis: 40,56 €\***



**AA503**  
Passivverteiler 4x M12 10 m PUR

**Einzelpreis: 54,43 €\***



**AA502**  
Passivverteiler 8x M12 5 m PUR

**Einzelpreis: 56,65 €\***



**AA504**  
Passivverteiler 8x M12 10 m PUR

**Einzelpreis: 74,03 €\***

## Zubehör: Y-Verteiler



**AA046**  
Y-Verteilerkabel M12/2xM12

**Einzelpreis: 18,67 €\***



**AA922**  
Y-Verteiler M12/2xM12

**Einzelpreis: 12,27 €\***

