

# A0001 Optischer Sensor IP69K Edelstahlgehäuse



☑ Reflexlichttaster

⇒ 2 ... 200 mm

☼ Rotlicht

Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

**72,77 €** Offline-Preis  
~~77,01 €~~

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

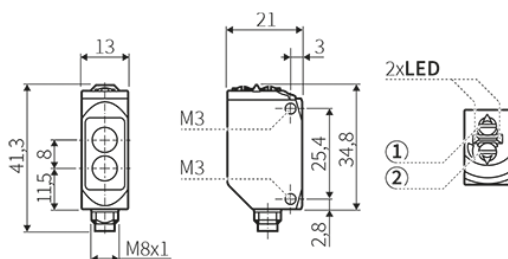
- IO-Link Schnittstelle
- 5,5% Online-Rabatt
- Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung
- 5 Jahre Gewährleistung
- Im Hygiene- und Nassbereich einsetzbar
- Schnelle Lieferung

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!

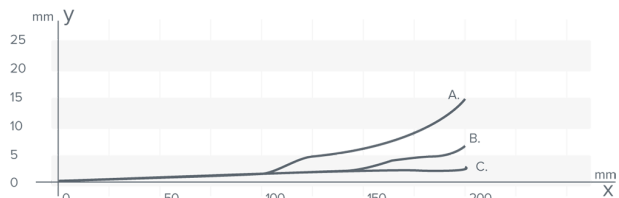
**[www.autosen.com/A0001](http://www.autosen.com/A0001)**

Direkter Link zum Artikel auf autosen.com

## Maßzeichnung



## Genauigkeitskurve



## Maßzeichnung Legende

- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
2: Potentiometer Empfindlichkeit

**Bestellen Sie online auf** [www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
**Telefonische Bestellung** +49 (0) 201/749 189 21  
**Bestellung per Fax** +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 - 01.08.2021



## Genauigkeitskurve Legende

a: Objekt schwarz (6 % Remission), Hintergrund (weiß 90 % Remission)

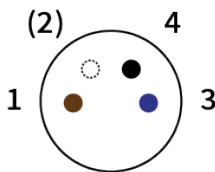
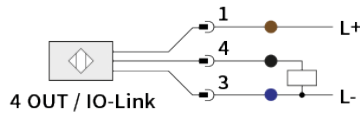
b: Objekt grau (18 % Remission), Hintergrund (weiß 90 % Remission)

c: Objekt weiß (90 % Remission), Hintergrund (weiß 90 % Remission)

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: Mindestabstand Objekt / Hintergrund [mm]

## Anschluss- & Pinbelegung



## Allgemeine Informationen

Schaltabstand	2 ... 200 mm
Bemerkung	*Bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission
Hintergrundausbildung	Ja
Sensorart	Reflexlichttaster
Schaltfrequenz	1000Hz
Lichtart	Rotlicht

## Ausgänge / Eingänge

Schaltausgang	Hell-/Dunkelschaltung programmierbar
IO-Link	Ja

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 - 01.08.2021



## Elektrische Daten

---

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC supply class 2 cULus
Spannungsart	Gleichspannung (DC)
Elektrische Ausführung	PNP
Strombelastbarkeit Max.	100mA
Spannungsabfall Max.	2,5V
Stromaufnahme Max.	20mA
Schutzklasse	III
Kurzschlusschutz	Ja
Überlastfest	Ja
Verpolungsschutz	Ja

## Mechanische Daten

---

Bauform	Quaderförmig
Werkstoff Gehäuse	V4A (1.4404)
	PPSU
Werkstoff aktive Fläche	PMMA
Elektrischer Anschluss	M8
	4-Polig
	Kontakte vergoldet

## Genauigkeit

---

Lichtfleckdurchmesser	8 mm bei max. Tastweite
Genauigkeit	2 ... 15 mm; abhängig von Objektfarbe und Abstand Objekt / Hintergrund

## Umgebungsbedingungen

---

Umgebungstemperatur Min.	-25°C
Umgebungstemperatur Max.	80°C
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69k

## Weitere Informationen

---

MTTF	708Jahre
Funktionsanzeige	Schaltzustand: LED, gelb
	Betrieb: LED, grün
Zubehör im Lieferumfang	Kein Zubehör enthalten
Prüfung EMV	DIN EN 60947-5-2
Zulassung	CE
	cULus

**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 - 01.08.2021



## Zubehör: Schaltnetzteil/Impulsüberwachung



**AN001**  
Schaltverstärker Einkanalig

**Einzelpreis: 69,96 €\***



**AR003**  
Impulsüberwachung

**Einzelpreis: 119,22 €\***

## Zubehör: Verbindungstechnik



**AA009**  
Sensorleitung 2 m PUR M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 8,06 €\***



**AA011**  
Sensorleitung 2 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 8,06 €\***



**AA013**  
Sensorleitung 2 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 8,94 €\***



**AA015**  
Sensorleitung 2 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 8,94 €\***



**AA010**  
Sensorleitung 5 m PUR M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 9,34 €\***



**AA012**  
Sensorleitung 5 m PUR M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 9,35 €\***



**AA016**  
Sensorleitung 5 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 10,50 €\***



**AA014**  
Sensorleitung 5 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 10,50 €\***



**AA022**  
Sensorleitung 10 m PUR M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 12,15 €\***



**AA021**  
Sensorleitung 10 m PUR M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 12,15 €\***



**AA208**  
Verbindungsleitung 2 m PUR M8/M12 IP69k 4-polig **Einzelpreis: 12,75 €\***



**AA029**  
Sensorleitung 10 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 13,44 €\***



**AA030**  
Sensorleitung 10 m PVC M8 4Pol IP69k **Einzelpreis: 13,44 €\***

## Zubehör: Montagezubehör



**AA907**  
Befestigungswinkel

**Einzelpreis: 4,96 €\***

## Zubehör: IO-Link



**ADS01**  
IO-Link Starterkit

**Einzelpreis: 249,00 €\***



**AD002**  
autosen.io

**Einzelpreis: 86,83 €\***



**AD001**  
IO-Link Master

**Einzelpreis: 252,70 €\***

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 - 01.08.2021

