



AI805 Induktiver Sensor Miniatorsensor bündig IP67

Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

21,17 € Offline-Preis
22,40 €

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

Überblick

- Miniatorsensor mit glatter Zylinderbauform \varnothing 4 mm und axialem 2 m PVC-Kabel mit offenem Ende und LED-Schaltanzeige
- Mit seiner sehr kleinen Bauform und dem 2 m Kabel, das die Führung des Sensors außerhalb des engen Montageraums ermöglicht, optimal für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen, z.B. in Robotik & Handlingstechnik
- Schaltabstand 0,8 mm; bündig einbaubar
- Schließer (NO)
- Schutzart IP67

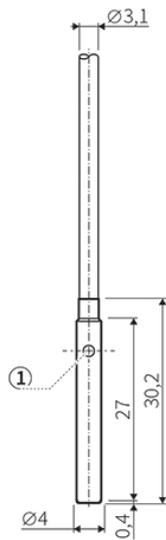
Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit, Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!

www.autosen.com/AI805

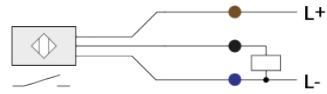
Direkter Link zum Artikel auf [autosen.com](http://www.autosen.com)



Maßzeichnung



Anschluss- & Pinbelegung



Maßzeichnung Legende

1: LED

Allgemeine Informationen

Sensorart	Induktivsensor
Schaltfrequenz	5000Hz
Schaltabstand	0,8 mm

Ausgänge / Eingänge

Schaltausgang	Schließer (NO)
IO-Link	Nein

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Spannungsart	Gleichspannung (DC)
Elektrische Ausführung	PNP
Strombelastbarkeit Max.	100mA
Spannungsabfall Max.	1,5V
Stromaufnahme Max.	10mA
Kurzschlusschutz	Ja
Überlastfest	Ja
Verpolungsschutz	Ja

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 -
13.08.2025



Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch glatt
Gewindegröße	Ø4 mm
Einbauart	Bündig
Baulänge	30,2 mm
Werkstoff Gehäuse	V2A (1.4305)
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Elektrischer Anschluss	Offenes Kabel
Kabellänge KL	2 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC

Genauigkeit

Korrekturfaktoren	St37 = 1 V2A ca. 0,6 Ms ca. 0,3 Al ca. 0,2 Cu ca. 0,3
Hysterese	1 ... 20 % von Realschaltabstand Sr

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Min.	-25°C
Umgebungstemperatur Max.	70°C
Schutzart	IP67

Weitere Informationen

Funktionsanzeige	LED gelb
Prüfung EMV	DIN EN 60947-5-2
Prüfung Schockfestigkeit	DIN EN 60947-5-2
Zulassung	CE cULus



Zubehör: Befestigungsschelle Ø4 mm



AA974

Befestigungsschelle Ø4 mm

Einzelpreis: 0,98 €*

Zubehör: Schaltverstärker / Auswertung



AN001

Schaltverstärker Einkanalig

Einzelpreis: 80,86 €*



AR003

Impulsüberwachung

Einzelpreis: 139,23 €*

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 €*

**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 -
13.08.2025

