



AR001

Drehzahlwächter

Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

125,87 €

Offline-Preis
~~133,20 €~~

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

Überblick

- Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung und Blockieren
- 1x Schließer/ Öffner programmierbar
- Schaltabstand 12 mm
- Edelstahlgehäuse mit M18-Gewinde und M12-Stecker (4-polig), LED-Schaltanzeige und Verriegelungsfunktion, die das unbefugte Verstellen des Sensors im laufenden Betrieb verhindert
- einstellbare Anlaufüberbrückung verhindert Fehlschaltungen beim Start der zu überwachenden Maschine

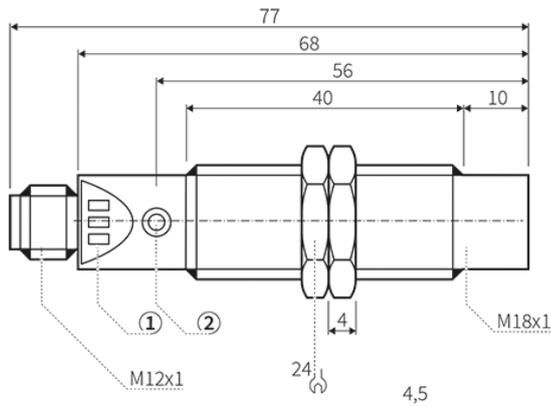
Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit, Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!

www.autosen.com/AR001

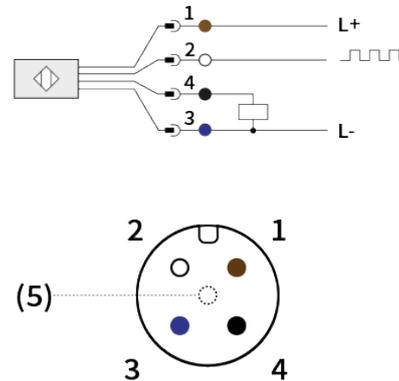
Direkter Link zum Artikel auf www.autosen.com



Maßzeichnung



Anschluss- & Pinbelegung



Maßzeichnung Legende

- 1: LED 3 x
- 2: Einstelltaste

Allgemeine Informationen

Einsatzbereich	Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren
Anlaufüberbrückung	Ja
Sensorart	Induktivsensor
Einstellbereich	3 ... 6000 Imp/Min
Schaltabstand	12 mm

Ausgänge / Eingänge

Impulsausgang	Ja
Schaltausgang	Schließer / Öffner programmierbar
IO-Link	Nein

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 36 V DC supply class 2 cULus
Spannungsart	Gleichspannung (DC)
Elektrische Ausführung	PNP
Strombelastbarkeit Max.	250mA
Spannungsabfall Max.	2,5V
Stromaufnahme Max.	15mA
Schutzklasse	II
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 -
07.06.2025



Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gewindegröße	M18x1
Einbauart	Nicht bündig
Werkstoff Gehäuse	V4A (1.4571)
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Elektrischer Anschluss	M12
	4-Polig
	Kontakte vergoldet

Genauigkeit

Korrekturfaktoren	St37 = 1 V2A ca. 0,8 Ms ca. 0,5 Al ca. 0,4 Cu ca. 0,3
Hysterese	1 ... 10 % von Realschaltabstand Sr

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Min.	-20°C
Umgebungstemperatur Max.	80°C
Schutzart	IP67

Weitere Informationen

MTTF	1031Jahre
Funktionsanzeige	LED gelb grün 2 x LED Programmiertasten
Zubehör im Lieferumfang	2 Befestigungsmuttern
Prüfung EMV	DIN EN 60947-5-2
Zulassung	CE cULus



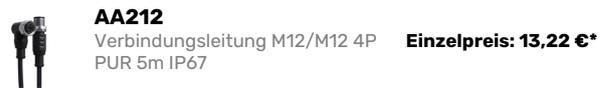
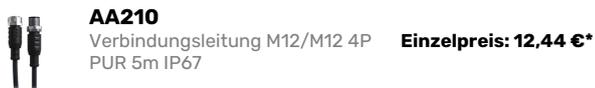
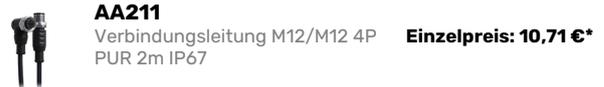
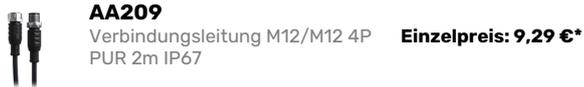
Zubehör: Befestigungswinkel



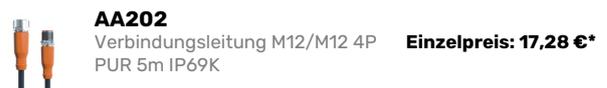
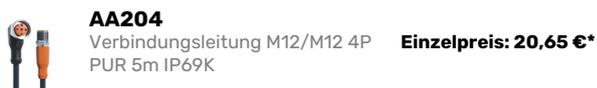
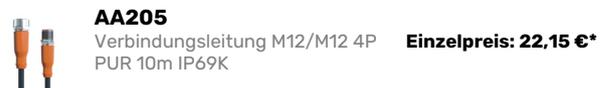
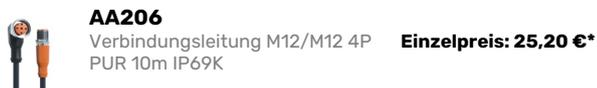
Zubehör: Schaltverstärker / Auswertung



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



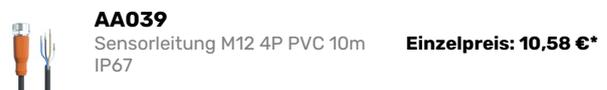
Zubehör: M12/M12 Verbindungsleitung | 4-pol. | PUR | IP69K



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



Zubehör: M12 Sensorleitung | 4-pol. | PVC | 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 -
07.06.2025



**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 €***AA962**Konfektionierbare Dose
abgewinkelt M12 IP69k**Einzelpreis: 15,00 €*****AA960**Konfektionierbare Dose gerade
M12 IP69k**Einzelpreis: 15,00 €*****Zubehör: Passivverteiler****Bestellen Sie online auf
Telefonische Bestellung
Bestellung per Fax****www.autosen.com**
+49 (0) 201/749 189 21
+49 (0) 201/749 189 22autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -
07.06.2025

**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: PNP-NPN-Konverter****AA033**PNP-NPN Konverter 5 m PUR M12
BKout**Einzelpreis: 12,84 €*****AA034**PNP-NPN Konverter 5 m PUR M12
WHout**Einzelpreis: 12,84 €*****Zubehör: Y-Verteiler****AA046**

Y-Verteilerkabel M12/2xM12

Einzelpreis: 18,67 €***AA922**

Y-Verteiler M12/2xM12

Einzelpreis: 12,27 €*