



AI066 Induktiver Faktor-1-Sensor IP67

Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

34,92 €

Offline-Preis
~~36,95 €~~

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

Überblick

- kubisches Kunststoffgehäuse (PA) mit LED-Schaltanzeige und M12-Stecker (4-polig)
- Gleicher Schaltabstand (Korrekturfaktor 1) für alle Metalle
- Schaltabstand 20 mm; bündig einbaubar
- Schaltausgang antivalent
- Schutzart IP67

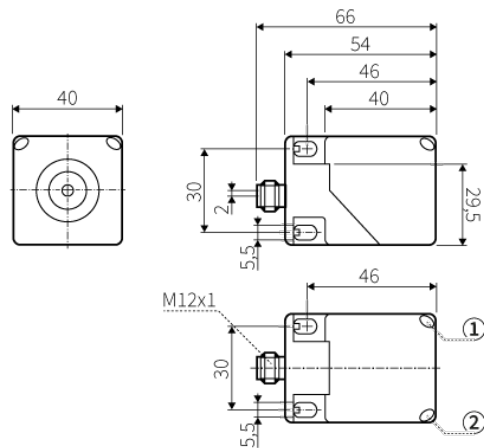
www.autosen.com/AI066

Direkter Link zum Artikel auf autosen.com

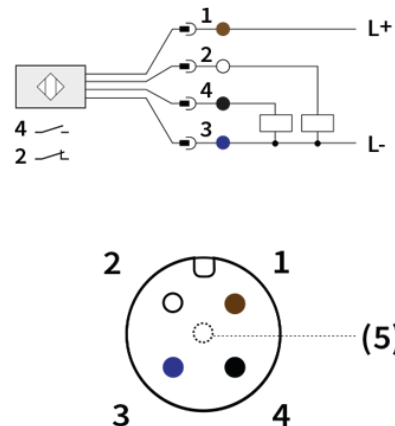
Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit, Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!



Maßzeichnung



Anschluss- & Pinbelegung



Maßzeichnung Legende

- 1: LED gelb
- 2: LED grün

Allgemeine Informationen

Sensorart	Induktiv Faktor 1
Schaltfrequenz	200Hz
Schaltabstand	20 mm

Ausgänge / Eingänge

Schaltausgang	Antivalent
IO-Link	Nein

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 36 V DC supply class 2 cULus
Spannungsart	Gleichspannung (DC)
Elektrische Ausführung	PNP
Strombelastbarkeit Max.	200mA
Spannungsabfall Max.	2,5V
Stromaufnahme Max.	20mA
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 -
 07.07.2025



Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
Einbauart	Bündig
Baulänge	66 mm
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff aktive Fläche	PA
Elektrischer Anschluss	M12
	4-Polig
	Kontakte vergoldet

Genauigkeit

Korrekturfaktoren	St37 = 1 V2A = 1 Ms = 1 Al = 1 Cu = 1
Hysterese	1 ... 20 % von Realschaltabstand Sr

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Min.	-25°C
Umgebungstemperatur Max.	70°C
Magnetfeldfest	ja bis 300 mT
Schutzart	IP67

Weitere Informationen

MTTF	975Jahre
Funktionsanzeige	gelb grün 2 x LED
Zubehör im Lieferumfang	Kein Zubehör enthalten
Prüfung EMV	DIN EN 55011: Klasse B DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 HF gestrahlt DIN EN 61000-4-4 Burst DIN EN 61000-4-5 Surge DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden
Zulassung	CE cULus



Zubehör: Montageplatte



AA905
Montageplatte

Einzelpreis: 5,58 €*

Zubehör: Schaltverstärker / Auswertung



AN001
Schaltverstärker Einkanalig

Einzelpreis: 80,86 €*



AR003
Impulsüberwachung

Einzelpreis: 139,23 €*

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 €*



AA040
Sensorleitung M12 4P PVC 2m
IP67

Einzelpreis: 6,00 €*



AA037
Sensorleitung M12 4P PVC 2m
IP67

Einzelpreis: 5,97 €*

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 -
07.07.2025



**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 -
07.07.2025

**AA501**

Passivverteiler 4x M12 5 m PUR

Einzelpreis: 40,56 €* **AA502**

Passivverteiler 8x M12 5 m PUR

Einzelpreis: 56,65 €* **AA503**

Passivverteiler 4x M12 10 m PUR

Einzelpreis: 54,43 €* **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 €* 