

# AI031 Inductieve factor-1-sensor IP69k



Image not found.

**35,59 €** Offline prijs ~~37,66 €~~

Incl. 5,5% online korting bij een online-bestelling

## Overzicht

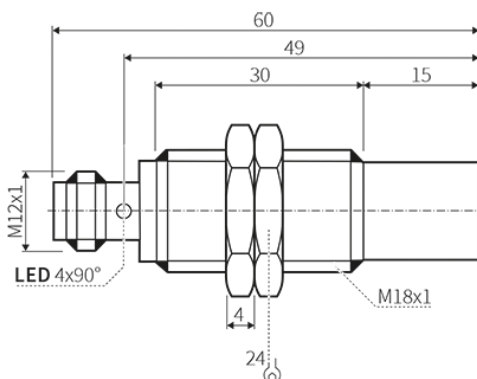
- Robuuste metalen behuizing (messing, wit brons gecoat) met LED-schakelindicatie, M18-schroefdraad en M12-stekker (3-polig)
- Gelijke schakelafstand (correctiefactor 1) voor alle metalen
- Schakelafstand 15 mm; kan niet vlakverzonken worden ingebouwd
- Maakcontact (NO)
- Beschermingsgraad IP65/ IP66/ IP67/ IP68/ IP69k

[www.autosen.com/AI031](http://www.autosen.com/AI031)

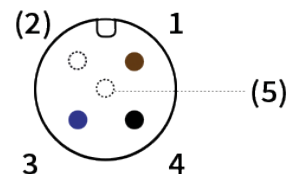
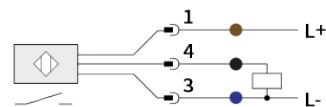
Directe link naar het artikel op autosen.com

Dagelijks toegepast – deugdelijkheid miljoenen malen bewezen. Autosen-producten worden vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen op het gebied van robuustheid, duurzaamheid en betrouwbaarheid. We bieden u 5 jaar garantie – met geld-terug-garantie!

## Maattekening



## Aansluitings- & penindeling



## Algemene informatie

---

Sensortype	Induktiv Faktor 1
Schakelfrequentie	2000Hz
Schakelafstand	15 mm

## Uitgangen / ingangen

---

Schakeluitgang	Schließer (NO)
----------------	----------------

## Elektrische gegevens

---

Bedrijfsspanning	10 ... 30 V DC
Spanningstype	Gleichspannung (DC)
Elektrische uitvoering	PNP
Stroomvoerend vermogen max.	100mA
Spanningsval max.	2,5V
Stroomopname max.	20mA
Beschermingsklasse	III
Kortsluitbeveiliging	Ja
Overbelastingsbestendig	Ja
Beveiliging tegen verkeerd aansluiten van polen	Ja

## Mechanische gegevens

---

Bouwworm	Zylindrisch mit Gewinde
Schroefdraadmaat	M18
Inbouwwijze	Nicht bündig
Totale lengte	60 mm
Materiaal behuizing	Messing weißbronze-beschichtet
Materiaal actief oppervlak	LCP
Elektrische aansluiting	M12 3-Polig Kontakte vergoldet

## Nauwkeurigheid

---

Correctiefactoren	St37 = 1 V2A = 1 Ms = 1 Al = 1 Cu = 1
Hysterese	3 ... 15 % von Realschaltabstand Sr

**Bestel online bij**  
**Telefonische bestelling**  
**Bestelling 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)  
We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. - 3-4-2025



## Omgevingsvoorwaarden

---

Omgevingstemperatuur min.	-40°C
Omgevingstemperatuur max.	85°C
Magneetveldtest	ja bis 300 mT
Beschermingsgraad	IP65 IP66 IP67 IP68 IP69k

## Meer informatie

---

MTTF	465Jahre
Funcitieweergave	4 x LED rundum zichtbar gelb
Meegeleverd toebehoren	2 Befestigungsmuttern
EMC-test	DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 HF gestraht DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden
Test schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27
Testen van constante schokbestendigheid	EN 60068-2-29 Eb
Zoutneveltest	EN 60068-2-52 Kb
Test snelle temperatuurverandering	EN 60068-2-14 Na
Test vermoeidheidsgedrag	DIN EN 60068-2-6 Fc
Goedkeuring	CE cULus



## Toebehoren: Befestigungswinkel



**AA903**  
Bevestigingshoek M18

Stukprijs: 3,33 €\*

## Toebehoren: Schaltverstärker / Auswertung



**AN001**  
Schakelverstärker éékanaals

Stukprijs: 80,86 €\*



**AR003**  
Pulsbewaking

Stukprijs: 139,23 €\*

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



**AA209**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 2 m IP67

Stukprijs: 9,29 €\*



**AA211**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 2 m IP67

Stukprijs: 10,71 €\*



**AA210**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 5 m IP67

Stukprijs: 12,44 €\*



**AA212**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 5 m IP67

Stukprijs: 13,22 €\*

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



**AA206**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 10 m IP69K

Stukprijs: 25,20 €\*



**AA205**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 10 m IP69K

Stukprijs: 22,15 €\*



**AA204**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 5 m IP69K

Stukprijs: 20,65 €\*



**AA202**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 5 m IP69K

Stukprijs: 17,28 €\*



**AA203**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 2 m IP69K

Stukprijs: 17,48 €\*



**AA201**  
Verbindingskabel M12/M12 4-polig PUR 2 m IP69K

Stukprijs: 14,11 €\*

## Toebehoren: M12 Sensorleiding | 4-pol. | PUR | IP67



**AA052**  
Sensorleiding M12 4-polig PUR 2 m IP67

Stukprijs: 6,07 €\*



**AA054**  
Sensorleiding M12 4-polig PUR 2 m IP67

Stukprijs: 6,45 €\*



**AA053**  
Sensorleiding M12 4-polig PUR 5 m IP67

Stukprijs: 8,15 €\*



**AA055**  
Sensorleiding M12 4-polig PUR 5 m IP67

Stukprijs: 8,65 €\*

## Toebehoren: M12 Sensorleiding | 4-pol. | PVC | IP67



**AA042**  
Sensorleiding M12 4-polig PVC 10 m IP67

Stukprijs: 10,97 €\*



**AA039**  
Sensorleiding M12 4-polig PVC 10 m IP67

Stukprijs: 10,58 €\*



**AA041**  
Sensorleiding M12 4-polig PVC 5 m IP67

Stukprijs: 8,22 €\*



**AA038**  
Sensorleiding M12 4-polig PVC 5 m IP67

Stukprijs: 7,80 €\*



**AA040**  
Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP67

Stukprijs: 6,00 €\*



**AA037**  
Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP67

Stukprijs: 5,97 €\*

Bestel online bij  
Telefonische bestelling  
Bestelling 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)  
We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. - 3-4-2025



**AA064**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP67

**Stukprijs: 4,52 €\*** **AA066**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP67

**Stukprijs: 4,83 €\*** **AA065**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 5 m IP67

**Stukprijs: 6,05 €\*** **AA067**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 5 m IP67

**Stukprijs: 6,43 €\*** **Toebehoren: M12 Sensorleiding | 4-pol. | PVC | IP69K****AA025**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 25 m IP69K

**Stukprijs: 23,59 €\*** **AA027**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 10 m IP69K

**Stukprijs: 17,04 €\*** **AA024**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 10 m IP69K

**Stukprijs: 15,12 €\*** **AA026**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 5 m IP69K

**Stukprijs: 14,35 €\*** **AA023**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 5 m IP69K

**Stukprijs: 12,31 €\*** **AA032**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP69K

**Stukprijs: 12,72 €\*** **AA031**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP69K

**Stukprijs: 12,04 €\*** **AA028**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 25 m IP69K

**Stukprijs: 26,04 €\*** **Toebehoren: M12 Sensorleiding | 4-pol. | PUR | IP69K****AA018**

Sensorleiding M12 4-polig PUR 10 m IP69K

**Stukprijs: 15,55 €\*** **AA017**

Sensorleiding M12 4-polig PUR 10 m IP69K

**Stukprijs: 13,44 €\*** **AA008**

Sensorleiding M12 4-polig PUR 5 m IP69K

**Stukprijs: 12,84 €\*** **AA006**

Sensorleiding M12 4-polig PUR 5 m IP69K

**Stukprijs: 10,92 €\*** **AA007**

Sensorleiding M12 4-polig PUR 2 m IP69K

**Stukprijs: 11,23 €\*** **AA005**

Sensorleiding M12 4-polig PUR 2 m IP69K

**Stukprijs: 9,36 €\*** **Toebehoren: M12 Steckverbinder | 4-pol. | Stecker****AA946**

Confectioneerbare stecker haaks M12

**Stukprijs: 7,01 €\*** **AA921**

Confectioneerbare stecker M12

**Stukprijs: 7,01 €\*** **AA961**

Confectioneerbare stecker haaks M12 IP69k

**Stukprijs: 15,00 €\*** **AA959**

Confectioneerbare stecker recht M12 IP69k

**Stukprijs: 15,00 €\*** **Toebehoren: M12 Steckverbinder | 4-pol. | Dose****AA947**

Confectioneerbare doos haaks M12

**Stukprijs: 6,91 €\*** **AA939**

confectioneerbare doos M12

**Stukprijs: 6,91 €\*** **AA962**

Confectioneerbare doos haaks M12 IP69k

**Stukprijs: 15,00 €\*** **AA960**

Confectioneerbare doos recht M12 IP69k

**Stukprijs: 15,00 €\*** **Toebehoren: Passivverteiler**

Bestel online bij  
Telefonische bestelling  
Bestelling 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)  
We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. - 3-4-2025



**AA501**Passieve verdeler 4 x M12 5 m  
PUR**Stukprijs: 40,56 €\*** **AA503**Passieve verdeler 4 x M12 10 m  
PUR**Stukprijs: 54,43 €\*** **AA502**Passieve verdeler 8 x M12 5 m  
PUR**Stukprijs: 56,65 €\*** **AA504**Passieve verdeler 8 x M12 10 m  
PUR**Stukprijs: 74,03 €\*** 

---

**Toebehoren: PNP-NPN-Konverter**

---

**AA033**PNP-NPN-omvormer 5 m PUR  
M12 BKout**Stukprijs: 12,84 €\*** 

---

**Toebehoren: Y-Verteiler**

---

**AA046**

Y-verdeelkabel M12/2 x M12

**Stukprijs: 18,67 €\*** **AA922**

Y-verdeler M12/2 x M12

**Stukprijs: 12,27 €\*** 