



## AI407 Inductieve sensor met IO-Link IP69K

Image not found.

**49,06 €** Offline prijs  
~~51,92 €~~

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

### Overzicht

- **IO-Link breidt het aantal functies van de sensor aanzienlijk uit: Definitie van grenswaarden inclusief waarschuwingssignaal als de gedefinieerde waarden worden over-/onderschreden; kan worden geparametreerd als maakcontact/verbreekcontact, PNP-schakeluitgang en als meetsysteem met variabel instelbare schakeluitgang**
- **betrouwbare overdracht van de afstand en kleinste afstandsveranderingen als een gelineariseerde proceswaarde via IO-Link**
- **Schakelpunt instelbaar 3,9.... 19,5 mm; vlak verzonken**
- **Maakcontact/verbreekcontact programmeerbaar**
- **Beschermingsgraad IP65/IP66/IP67/IP68/IP69k; goede temperatuurstabiliteit**

**[www.autosen.com/AI407](http://www.autosen.com/AI407)**

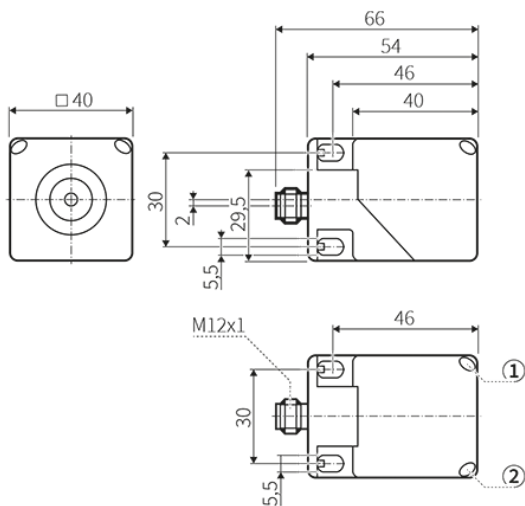
Directe link naar het artikel op autosen.com

Dagelijks toegepast – deugdelijkheid miljoenen malen bewezen. Autosen-producten worden vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen op het gebied van robuustheid, duurzaamheid en betrouwbaarheid.

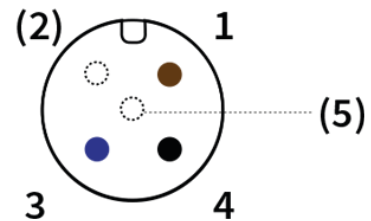
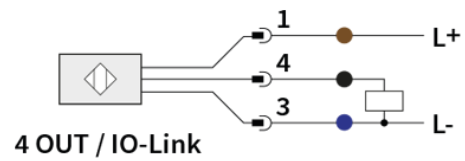
We bieden u 5 jaar garantie - met geld-terug-garantie!



## Maattekening



## Aansluitings- & penindeling



## Algemene informatie

Schakelpunt IO-Link	3,9 ... 19,5 mm
Meetbereik	2,1 ... 21 mm*
Parametreringsmogelijkheden	In combinatie met autosen:io (AD002) Parametrering van Sensoren met IO-Link-Schnittstelle
Sensortype	Induktivsensor
Schakelfrequentie	100Hz
Schakelafstand	19,5 mm
Opmerking	*Der Messbereich kann als linearisierter Prozesswert über IO-Link ausgegeben werden

## Uitgangen / ingangen

Schakeluitgang	Schließer / Öffner programmierbar*
Opmerking schakeluitgang	*Werkseinstellung: Schließer *Schließer/Öffner via IO-Link parametrierbar
IO-Link	Ja

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. - 4-4-2025



## Elektrische gegevens

---

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

## Mechanische gegevens

---

Bouwworm	Quaderförmig
Inbouwwijze	Bündig
Totale lengte	66 mm
Materiaal behuizing	Polyamid (PA)
Materiaal actief oppervlak	Polyamid (PA)
Elektrische aansluiting	M12 3-Polig Kontakte vergoldet

## Nauwkeurigheid

---

Correctiefactoren	St37 = 1 V2A ca. 0,8 Ms ca. 0,4 Al ca. 0,4 Cu ca. 0,3
Hysterese	3 ... 15 % von Realschaltabstand Sr

## Omgevingsvoorwaarden

---

Omgevingstemperatuur min.	-25°C
Omgevingstemperatuur max.	80°C
Beschermingsgraad	IP67

**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. - 4-4-2025



## Meer informatie

---

MTTF	632Jahre
Funcitieweergave	Schaltzustand: LED, gelb Betrieb: LED, grün
Meegeleverd toebehoren	Kein Zubehör enthalten
EMC-test	DIN EN 55011: Klasse B DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 HF gestrahit DIN EN 61000-4-4 Burst DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden
Goedkeuring	CE cULus

**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. - 4-4-2025



## Toebehoren: IO-Link



**AD002**  
autosen.io

**Stukprijs: 116,47 €\***



**AD001**  
IO-Link-master

**Stukprijs: 274,64 €\***



**ADS01**  
IO-Link-startset

**Stukprijs: 299,00 €\***



**AD009**  
IO-Linkmaster met Profinet-  
interface

**Stukprijs: 407,49 €\***

## Toebehoren: Schaltverstärker / Auswertung



**AN001**  
Schakelverstärker éénkanaals

**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 €\***

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. - 4-4-2025



**AA040**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP67

**Stukprijs: 6,00 €\*** **AA037**

Sensorleiding M12 4-polig PVC 2 m IP67

**Stukprijs: 5,97 €\*** **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 €\*** 

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. - 4-4-2025



**AA962**Confectioneerbare doos haaks  
M12 IP69k**Stukprijs: 15,00 €\*** **AA960**Confectioneerbare doos recht  
M12 IP69k**Stukprijs: 15,00 €\*** **Toebehoren: Passivverteiler**

---

**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: Y-Verteiler**

---

**AA046**

Y-verdeelkabel M12/2 x M12

**Stukprijs: 18,67 €\*** **AA922**

Y-verdeler M12/2 x M12

**Stukprijs: 12,27 €\*** **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. - 4-4-2025