



AI049 Inductieve sensor high resistance class IP69k

Image not found.

39,67 €

Offline prijs

~~41,98 €~~

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

Overzicht

- Robuuste metalen behuizing (messing, wit brons gecoat) met LED-schakelindicatie, schroefdraad M30x1,5 en M12-stekker (3-polig)
- bestand tegen oliën en smeermiddelen
- Schakelafstand 22 mm; kan niet vlakverzonken worden ingebouwd
- Verbreekcontact (NC)
- Beschermingsgraad IP65/ IP66/ IP67/ IP68/ IP69k

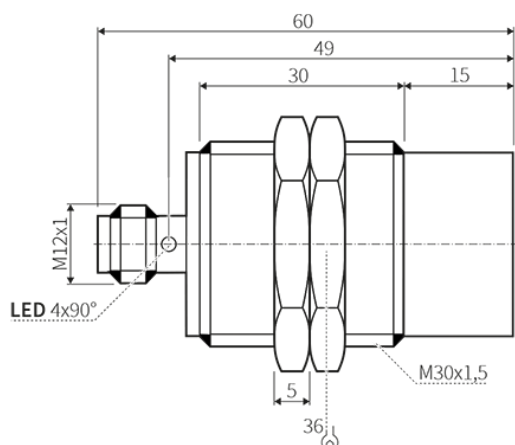
Dagelijks toegepast – deugdelijkheid miljoenen malen bewezen. Autosen-producten worden vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen op het gebied van robuustheid, duurzaamheid en betrouwbaarheid.

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

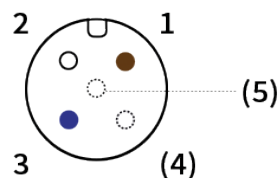
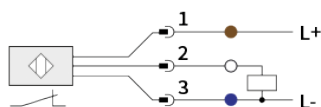
www.autosen.com/AI049

Directe link naar het artikel op autosen.com

Maattekening



Aansluitings- & penindeling



Algemene informatie

Sensortype	Inductieve sensor
Schakelfrequentie	100Hz
Schakelafstand	22 mm

Uitgangen / ingangen

Schakeluitgang	Verbreekcontact (NC)
----------------	----------------------

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning	10 ... 30 V DC
Spanningstype	Gelijkspanning (DC)
Elektrische uitvoering	PNP
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	Cilindrisch met schroefdraad
Schroefdraadmaat	M30x1,5
Inbouwwijze	Niet vlak verzonken
Totale lengte	60 mm
Materiaal behuizing	Messing wit brons gecoat
Materiaal actief oppervlak	PBT
Elektrische aansluiting	M12
	3-polig
	Contacten verguld

Nauwkeurigheid

Correctiefactoren	St37 = 1 V2A ca. 0,7 Ms ca. 0,5 Al ca. 0,4 Cu ca. 0,3
Hysterese	3 ... 15% van de werkelijke schakelafstand Sr



Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur min.	-40°C
Omgevingstemperatuur max.	85°C
Beschermingsgraad	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
	IP69k

Meer informatie

MTTF	1693Jahre
Functieweergave	4 x LED
	geel
Meegeleverd toebehoren	2 bevestigingsmoeren
EMC-test	DIN EN 55011: Klasse B
	DIN EN 61000-4-2 ESD
	DIN EN 61000-4-3 HF gestraald
	DIN EN 61000-4-4 Burst
	DIN EN 61000-4-6 HF bedraad
Test schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27 Ea
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: Bevestigingsbeugel



AA904
Bevestigingshoek M30

Stukprijs: 4,21 €*

Toebehoren: Schakelversterker / evaluatie



AN001
Schakelversterker éékanaals

Stukprijs: 80,86 €*



AR003
Pulsbewaking

Stukprijs: 139,23 €*

Toebehoren: M12/M12 verbindingskabel | 4-polig | 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-verbindingskabel | 4-polig | 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-polig | 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-polig | 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
+31 55 201 8801
+31 55 201 8801

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. - 18-6-2025



**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-polig | 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-polig | 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-stekkerverbinder | 4-polig | Stekker****AA946**

Confectioneerbare stekker haaks M12

Stukprijs: 7,01 €* **AA921**

Confectioneerbare stekker M12

Stukprijs: 7,01 €* **AA961**

Confectioneerbare stekker haaks M12 IP69k

Stukprijs: 15,00 €* **AA959**

Confectioneerbare stekker recht M12 IP69k

Stukprijs: 15,00 €* **Toebehoren: M12-stekkerverbinder | 4-polig | Bus****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: Passieve verdeler**

Bestel online bij
Telefonische bestelling
Bestelling per fax

www.autosen.com
+31 55 201 8801
+31 55 201 8801

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. - 18-6-2025



**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-omvormer

**AA034**

PNP-NPN-omvormer 5 m PUR
M12 WHout

Stukprijs: 12,84 €*

Toebehoren: Y-verdeelstuk

**AA046**

Y-verdeelkabel M12/2 x M12

Stukprijs: 18,67 €*

**AA922**

Y-verdeler M12/2 x M12

Stukprijs: 12,27 €*

