

# AI404 Sensor inductivo con IO-Link IP69K



Image not found.

**41,91 €**

Precio fuera de línea  
44,35 €

Incl. 5,5 % de descuento para pedidos en línea

## Visión de conjunto

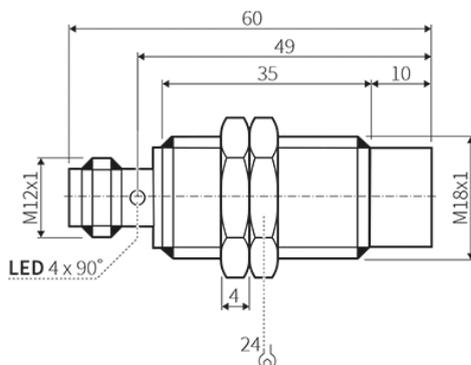
- IO-Link amplía considerablemente la gama de funciones del sensor: Definición de valores límite incluyendo señal de aviso si se han superado/no alcanzado los valores definidos; parametrizable como contacto normalmente abierto/contacto normalmente cerrado, conmutación PNP y NPN y como sistema de medición con salida de conmutación ajustable de forma variable
- Transmisión fiable de la distancia y de cambios de distancia mínimos como valor del proceso linealizado mediante IO-Link
- Punto de conmutación ajustable de 2,4...12,1 mm; puede montarse no enrasado
- Contacto normalmente abierto/contacto normalmente cerrado programable
- Grado de protección IP65/ IP66/ IP67/ IP68/ IP69K; buena estabilidad térmica

Se utiliza a diario y ha demostrado su eficacia millones de veces. Los productos de autosen se fabrican con los más altos estándares de calidad en términos de robustez, resistencia y fiabilidad. Le ofrecemos 5 años de garantía - ¡Con garantía de devolución de su dinero!

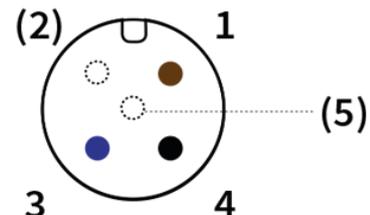
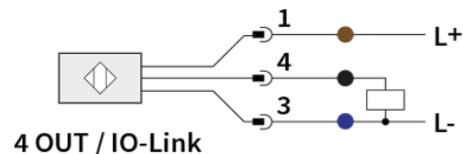
[www.autosen.com/AI404](http://www.autosen.com/AI404)

Enlace directo al artículo en autosen.com

## Dibujo a escala



## Asignación de pines y conexiones



Haga su pedido en línea en [www.autosen.com](http://www.autosen.com)

**Pedido telefónico**  
**Pedidos por fax**

**+34 (91) 048 3153**  
**+34 (91) 048 3153**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen (Alemania)

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo. - 18/06/2025



## Información general

Punto de conmutación IO-Link	2,4 ... 12,1 mm
Rango de medición	1,3 ... 13 mm*
Opciones de parametrización	En combinación con autosen:io (AD002), parametrización de sensores con interfaz IO-Link
Tipo de sensor	Sensor inductivo
Frecuencia de conmutación	300Hz
Distancia de conmutación	12,1 mm
Observación	*El rango de medición puede emitirse como valor del proceso linealizado a través de IO-Link

## Salidas / Entradas

Salida de conmutación	Contacto normalmente abierto/contacto normalmente cerrado programable*
Observación sobre la salida de conmutación	Ajuste de fábrica: Contacto normalmente abierto Contacto normalmente abierto/contacto normalmente cerrado parametrizable mediante IO-Link
IO-Link	sí

## Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10 ... 30 V CC
Tipo de tensión	Tensión continua (CC)
Alimentación	PNP NPN*
	*Parametrización IO-Link
Máx. intensidad de corriente máxima admisible	100mA
Caída de tensión máx.	2,5V
Consumo de corriente máx.	10mA
Clase de protección	III
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí

## Datos mecánicos

Tipo	Cilíndrico con rosca
Tamaño de rosca	M18x1
Tipo de montaje	No enrasado
Longitud	60 mm
Material de la carcasa	Latón revestido de bronce blanco
Material de la superficie activa	PBT
Conexión eléctrica	M12 3 polos contactos dorados

Haga su pedido en línea en [www.autosen.com](http://www.autosen.com)

Pedido telefónico **+34 (91) 048 3153**  
Pedidos por fax **+34 (91) 048 3153**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
(Alemania)

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo. - 18/06/2025



## Precisión

---

Factores de corrección	St37 = 1 V2A aprox. 0,7 Ms aprox. 0,5 Al aprox. 0,5 Cu aprox. 0,4
Histéresis	3 ... 15 % del alcance real Sr

## Condiciones ambientales

---

Temperatura ambiente mín.	-40°C
Temperatura ambiente máx.	85°C
Grado de protección	IP65 IP66 IP67 IP68 IP69k

## Más información

---

MTTF	664Jahre
Indicación de funcionamiento	Estado de conmutación: LED, amarillo
Accesorios incluidos	2 tuercas de fijación
Comprobación CEM	DIN EN 55011: Clase B DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 radiado HF DIN EN 61000-4-4 Burst DIN EN 61000-4-6 HF conducido
Comprobación de resistencia a los choques	DIN EN 60068-2-27 Ea
Comprobación de la resistencia a choques continuos	EN 60068-2-29 Eb
Comprobación de cambio rápido de temperatura	EN 60068-2-14 Na
Comprobación de resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6 Fc
Autorización	CE cULus

Haga su pedido en línea en [www.autosen.com](http://www.autosen.com)

Pedido telefónico **+34 (91) 048 3153**  
Pedidos por fax **+34 (91) 048 3153**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
(Alemania)

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso  
previo. - 18/06/2025



## Accesorios: Ángulo de fijación



### AA903

Escuadra de fijación M18

Precio unitario: 3,33 €\*

## Accesorios: IO-Link



### AD002

autosensio

Precio unitario: 116,47 €\*



### AD001

Maestro IO-Link

Precio unitario: 274,64 €\*



### ADS01

Kit básico IO-Link

Precio unitario: 299,00 €\*



### AD009

Maestro IO-Link con interfaz IoT

Precio unitario: 407,49 €\*

## Accesorios: Amplificador de conmutación / evaluación



### AN001

Amplificador de conmutación monocanal

Precio unitario: 80,86 €\*



### AR003

Supervisión de impulsos

Precio unitario: 139,23 €\*

## Accesorios: Cable de conexión M12/M12 | 4 polos | PUR | IP67



### AA209

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 9,29 €\*



### AA211

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 10,71 €\*



### AA210

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 12,44 €\*



### AA212

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 13,22 €\*

## Accesorios: Cable de conexión M12/M12 | 4 polos | PUR | IP69K



### AA206

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 25,20 €\*



### AA205

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 22,15 €\*



### AA204

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 5 m, IP69K

Precio unitario: 20,65 €\*



### AA202

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 5 m, IP69K

Precio unitario: 17,28 €\*



### AA203

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 17,48 €\*



### AA201

Cable de conexión M12/M12, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 14,11 €\*

## Accesorios: Cable sensor M12 | 4 polos | PUR | IP67



### AA052

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 6,07 €\*



### AA054

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 6,45 €\*



### AA053

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 8,15 €\*



### AA055

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 8,65 €\*

## Accesorios: Cable de sensor M12 | 4 polos | PVC | IP67

Haga su pedido en línea en [www.autosen.com](http://www.autosen.com)

Pedido telefónico  
Pedidos por fax

+34 (91) 048 3153  
+34 (91) 048 3153

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
(Alemania)

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso  
previo. - 18/06/2025



**AA042**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 10 m, IP67

**Precio unitario: 10,97 €\*** **AA041**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 5 m, IP67

**Precio unitario: 8,22 €\*** **AA040**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 2 m, IP67

**Precio unitario: 6,00 €\*** **AA064**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 2 m, IP67

**Precio unitario: 4,52 €\*** **AA065**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 5 m, IP67

**Precio unitario: 6,05 €\*** **AA039**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 10 m, IP67

**Precio unitario: 10,58 €\*** **AA038**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 5 m, IP67

**Precio unitario: 7,80 €\*** **AA037**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 2 m, IP67

**Precio unitario: 5,97 €\*** **AA066**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 2 m, IP67

**Precio unitario: 4,83 €\*** **AA067**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 5 m, IP67

**Precio unitario: 6,43 €\*** **Accesorios: Cable de sensor M12 | 4 polos | PVC | IP69K****AA025**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 25 m, IP69K

**Precio unitario: 23,59 €\*** **AA024**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 10 m, IP69K

**Precio unitario: 15,12 €\*** **AA023**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 5 m, IP69K

**Precio unitario: 12,31 €\*** **AA031**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 2 m, IP69K

**Precio unitario: 12,04 €\*** **AA027**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 10 m, IP69K

**Precio unitario: 17,04 €\*** **AA026**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 5 m, IP69K

**Precio unitario: 14,35 €\*** **AA032**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 2 m, IP69K

**Precio unitario: 12,72 €\*** **AA028**

Cable de sensor M12, 4 p., PVC, 25 m, IP69K

**Precio unitario: 26,04 €\*** **Accesorios: Cable de sensor M12 | 4 polos | PUR | IP69K****AA018**

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 10 m, IP69K

**Precio unitario: 15,55 €\*** **AA008**

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 5 m, IP69K

**Precio unitario: 12,84 €\*** **AA007**

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

**Precio unitario: 11,23 €\*** **AA017**

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 10 m, IP69K

**Precio unitario: 13,44 €\*** **AA006**

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 5 m, IP69K

**Precio unitario: 10,92 €\*** **AA005**

Cable de sensor M12, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

**Precio unitario: 9,36 €\*** **Accesorios: Conector M12 | 4 polos | Enchufe****AA946**

Conector macho a cablear acodado M12

**Precio unitario: 7,01 €\*** **AA961**

Conector macho a cablear acodado M12 IP69k

**Precio unitario: 15,00 €\*** **AA921**

Conector macho a cablear M12

**Precio unitario: 7,01 €\*** **AA959**

Conector macho a cablear recto M12 IP69k

**Precio unitario: 15,00 €\*** Haga su pedido en línea en [www.autosen.com](http://www.autosen.com)Pedido telefónico  
Pedidos por fax**+34 (91) 048 3153**  
**+34 (91) 048 3153**autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
(Alemania)[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso  
previo. - 18/06/2025

## Accesorios: Conector M12 | 4 polos | Caja



### AA947

Conector hembra a cablear acodado M12

**Precio unitario: 6,91 €\***



### AA939

Conector hembra a cablear M12

**Precio unitario: 6,91 €\***



### AA962

Conector hembra a cablear acodado M12 IP69k

**Precio unitario: 15,00 €\***



### AA960

Conector hembra a cablear recto M12 IP69k

**Precio unitario: 15,00 €\***

## Accesorios: Distribuidor pasivo



### AA501

Repartidor pasivo 4x M12, 5 m, PUR

**Precio unitario: 40,56 €\***



### AA503

Repartidor pasivo 4x M12, 10 m, PUR

**Precio unitario: 54,43 €\***



### AA502

Repartidor pasivo 8x M12, 5 m, PUR

**Precio unitario: 56,65 €\***



### AA504

Repartidor pasivo 8x M12, 10 m, PUR

**Precio unitario: 74,03 €\***

## Accesorios: Distribuidor en Y



### AA046

Cable distribuidor en Y M12/2xM12

**Precio unitario: 18,67 €\***



### AA922

Repartidor en Y M12/2xM12

**Precio unitario: 12,27 €\***

Haga su pedido en línea en [www.autosen.com](http://www.autosen.com)

Pedido telefónico **+34 (91) 048 3153**  
Pedidos por fax **+34 (91) 048 3153**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen (Alemania)

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo. - 18/06/2025

