

AI024 Sensor inductivo

High Resistance Class

IP67



Image not found.

36,52 €

Precio fuera de línea
~~38,65 €~~

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

Visión de conjunto

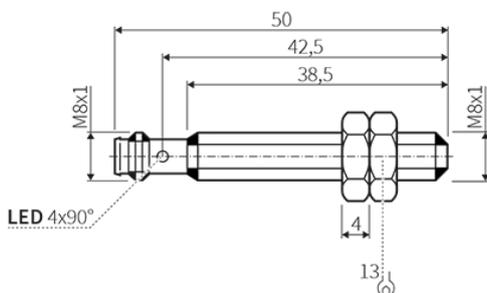
- Robusta carcasa de metal (latón, con revestimiento especial) con indicación de conmutación LED, rosca M8 y conector M8 (3 polos)
- resistente a aceites y a los lubricantes
- Distancia de conmutación de 2 mm, montaje enrasado
- Contacto normalmente cerrado (NC)
- Grado de protección IP65/ IP67

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!

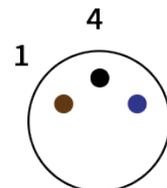
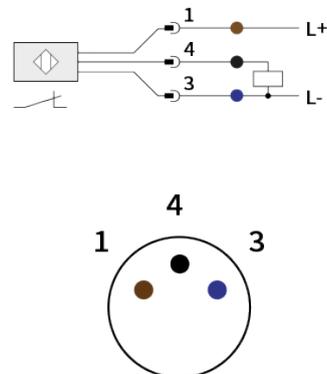
www.autosen.com/AI024

Enlace directo al artículo en autosen.com

Dibujo a escala



Asignación de pines y conexiones



Haga su pedido en línea en 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 • info@autosen.com

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



Información general

Tipo de sensor	Sensor inductivo
Frecuencia de conmutación	1300Hz
Distancia de conmutación	2 mm

Salidas / Entradas

Salida de conmutación	Contacto normalmente cerrado (NC)
-----------------------	-----------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10 ... 36 V CC
Tipo de tensión	Tensión continua (CC)
Alimentación	PNP
Máx. intensidad de corriente máxima admisible	200mA
Caída de tensión máx.	2,5V
Consumo de corriente máx.	15mA
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	M8x1
Tipo de montaje	Enrasado
Longitud	50 mm
Material de la carcasa	Latón con revestimiento especial
Material de la superficie activa	LCP
Conexión eléctrica	M8 3 polos contactos dorados

Precisión

Factores de corrección	St37 = 1 V2A aprox. 0,7 Ms aprox. 0,5 Al aprox. 0,4 Cu aprox. 0,3
Histéresis	1 ... 20 % del alcance real Sr

Haga su pedido en línea en 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 • info@autosen.com

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



Condiciones ambientales

Temperatura ambiente mín.	-25°C
Temperatura ambiente máx.	70°C
Grado de protección	IP65
	IP67

Más información

MTTF	2359Jahre
Indicación de funcionamiento	4 x LED Visible en todas partes amarillo
Accesorios incluidos	2 tuercas de fijación
Comprobación CEM	DIN EN 55011: Clase B DIN EN 60947-5-2 DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 radiado HF DIN EN 61000-4-4 Burst DIN EN 61000-4-5 Surge DIN EN 61000-4-6 HF conducido
Autorización	CE cULus

Haga su pedido en línea en 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 • info@autosen.com

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



Accesorios: Cable sensor M8 | 3 polos | PUR | IP67



AA056

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 6,15 €*



AA058

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 6,54 €*



AA057

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 8,11 €*



AA059

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 8,62 €*

Accesorios: Cable sensor M8 | 3 polos | PVC | IP67



AA068

Cable de sensor M8, 3 p., PVC, 2 m, IP67

Precio unitario: 4,54 €*



AA070

Cable de sensor M8, 3 p., PVC, 2 m, IP67

Precio unitario: 4,82 €*



AA069

Cable de sensor M8, 3 p., PVC, 5 m, IP67

Precio unitario: 6,26 €*



AA071

Cable de sensor M8, 3 p., PVC, 5 m, IP67

Precio unitario: 6,64 €*

Accesorios: Ángulo de fijación



AA901

Escuadra de fijación M8

Precio unitario: 2,65 €*

Accesorios: Amplificador de conmutación / evaluación



AN001

Amplificador de conmutación monocal

Precio unitario: 80,86 €*



AR003

Supervisión de impulsos

Precio unitario: 139,23 €*

Accesorios: Cable de sensor M8 | 3 polos | PUR | IP69K



AA001

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 9,36 €*



AA020

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 15,55 €*



AA019

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 13,44 €*



AA004

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 5 m, IP69K

Precio unitario: 12,84 €*



AA002

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 5 m, IP69K

Precio unitario: 10,92 €*



AA003

Cable de sensor M8, 3 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 11,23 €*

Accesorios: Cable de conexión M8/M12 | 3 polos | PUR | IP67



AA213

Cable de conexión M8/M12, 3 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 9,17 €*



AA214

Cable de conexión M8/M12, 3 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 13,09 €*

Accesorios: Cable de conexión M8/M12 | 3 polos | PUR | IP69K



AA207

Cable de conexión M8/M12, 3 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 13,92 €*

Accesorios: Conector M12 | 4 polos | Enchufe

Haga su pedido en línea en 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 • info@autosen.com

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



**AA946**Conector macho a cablear
acodado M12**Precio unitario: 7,01 €*****AA921**

Conector macho a cablear M12

Precio unitario: 7,01 €***AA961**Conector macho a cablear
acodado M12 IP69k**Precio unitario: 15,00 €*****AA959**Conector macho a cablear recto
M12 IP69k**Precio unitario: 15,00 €***

Accesorios: Convertidor PNP-NPN

**AA034**Convertidor PNP-NPN, 5 m, PUR,
M12 WHout**Precio unitario: 12,84 €*****Haga su pedido en línea en** www.autosen.com**Pedido telefónico** [+34 \(91\) 048 3153](tel:+34910483153)
Pedidos por fax [+34 \(91\) 048 3153](tel:+34910483153)autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
(Alemania)www.autosen.com • info@autosen.comQueda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso
previo. - 18/06/2025