



AI031 Sensor inductivo de factor 1 IP69k

Image not found.

35,59 €

Precio fuera de línea
~~37,66 €~~

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

Visión de conjunto

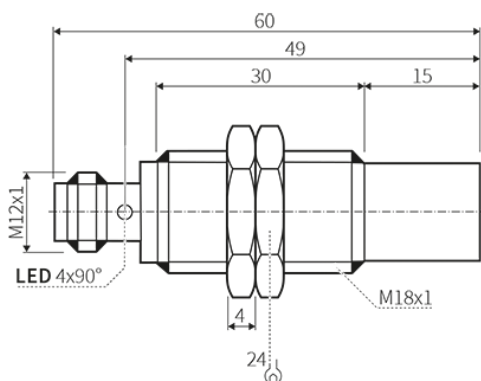
- Robusta carcasa de metal (latón, revestida de bronce blanco) con indicación de conmutación LED, rosca M18 y conector M12 (3 polos)
- La misma distancia de conmutación (factor de corrección 1) para todos los metales
- Distancia de conmutación de 15 mm, puede montarse no enrasado
- Contacto normalmente abierto (NO)
- Grado de protección IP65/ IP66/ IP67/ IP68/ IP69k

www.autosen.com/AI031

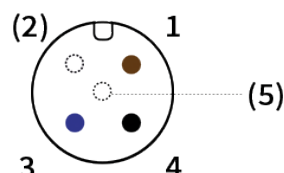
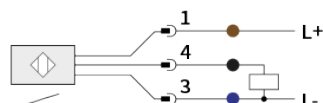
Enlace directo al artículo en autosen.com

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!

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. - 05/07/2025



Información general

Tipo de sensor	Factor inductivo 1
Frecuencia de conmutación	2000Hz
Distancia de conmutación	15 mm

Salidas / Entradas

Salida de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO)
-----------------------	-----------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10 ... 30 V CC
Tipo de tensión	Tensión continua (CC)
Alimentación	PNP
Máx. intensidad de corriente máxima admisible	100mA
Caída de tensión máx.	2,5V
Consumo de corriente máx.	20mA
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	M18
Tipo de montaje	No enrasado
Longitud	60 mm
Material de la carcasa	Latón revestido de bronce blanco
Material de la superficie activa	LCP
Conexión eléctrica	M12
	3 polos
	contactos dorados

Precisión

Factores de corrección	St37 = 1 V2A = 1 Ms = 1 Al = 1 Cu = 1
Histéresis	3 ... 15 % 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. - 05/07/2025



Condiciones ambientales

Temperatura ambiente mín.	-40°C
Temperatura ambiente máx.	85°C
Resistente a campos magnéticos	sí hasta 300 mT
Grado de protección	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
	IP69k

Más información

MTTF	465Jahre
Indicación de funcionamiento	4 x LED
	Visible en todas partes
	amarillo
Accesorios incluidos	2 tuercas de fijación
Comprobación CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD
	DIN EN 61000-4-3 radiado HF
	DIN EN 61000-4-6 HF conducido
	DIN EN 60068-2-27
Comprobación de resistencia a los choques	EN 60068-2-29 Eb
Comprobación de la resistencia a choques continuos	EN 60068-2-52 Kb
Comprobación de la prueba de niebla salina	EN 60068-2-14 Na
Comprobación de cambio rápido de temperatura	DIN EN 60068-2-6 Fc
Comprobación de resistencia a vibraciones	CE
Autorización	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. - 05/07/2025



Accesorios: Ángulo de fijación



AA903

Escuadra de fijación M18

Precio unitario: 3,33 €*

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



AA042

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

Precio unitario: 10,97 €*



AA039

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

Precio unitario: 10,58 €*



AA041

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

Precio unitario: 8,22 €*



AA038

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

Precio unitario: 7,80 €*



AA040

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

Precio unitario: 6,00 €*



AA037

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

Precio unitario: 5,97 €*

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. - 05/07/2025



**AA064**

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

Precio unitario: 4,52 €* ***AA066**

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

Precio unitario: 4,83 €* ***AA065**

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

Precio unitario: 6,05 €* ***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 €* ***AA027**

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

Precio unitario: 17,04 €* ***AA024**

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

Precio unitario: 15,12 €* ***AA026**

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

Precio unitario: 14,35 €* ***AA023**

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

Precio unitario: 12,31 €* ***AA032**

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

Precio unitario: 12,72 €* ***AA031**

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

Precio unitario: 12,04 €* ***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 €* ***AA017**

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

Precio unitario: 13,44 €* ***AA008**

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

Precio unitario: 12,84 €* ***AA006**

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

Precio unitario: 10,92 €* ***AA007**

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

Precio unitario: 11,23 €* ***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 €* ***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: 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**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. - 05/07/2025

**5/6**

**AA501**

Repartidor pasivo 4x M12, 5 m, PUR

Precio unitario: 40,56 €* **AA502**

Repartidor pasivo 8x M12, 5 m, PUR

Precio unitario: 56,65 €* **AA503**

Repartidor pasivo 4x M12, 10 m, PUR

Precio unitario: 54,43 €* **AA504**

Repartidor pasivo 8x M12, 10 m, PUR

Precio unitario: 74,03 €*

Accesorios: Convertidor PNP-NPN

**AA033**

Convertidor PNP-NPN, 5 m, PUR, M12 BKout

Precio unitario: 12,84 €*

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**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.com

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo. - 05/07/2025

