

AL001 Sensor de distancia láser Ultra Performance

Image not found.

271,27 €

Precio fuera de línea
~~287,06 €~~

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

Visión de conjunto

- Luz láser visible (clase de protección láser 2)
- manejo y parametrización sencillos gracias a la pantalla alfanumérica de 4 dígitos [mm]
- Distancia de conmutación de 0,2...10 m; supresión de fondo >10...100 m
- 2x contactos normalmente abiertos/contactos normalmente cerrados programables + salida analógica; con IO-Link
- Grado de protección 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/AL001

Enlace directo al artículo en [autosen.com](http://www.autosen.com)

Haga su pedido en línea en www.autosen.com

Pedido telefónico
Pedidos por fax

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

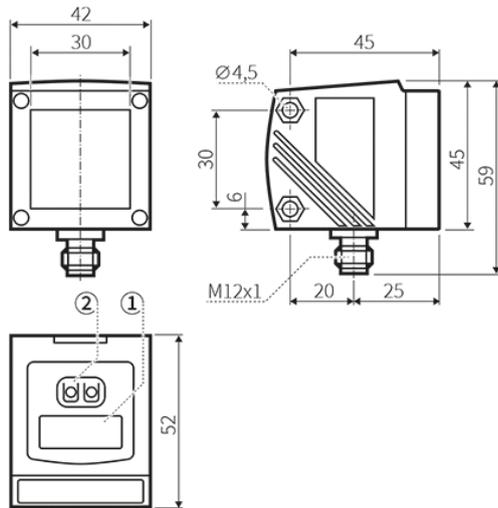
autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
(Alemania)

www.autosen.com • info@autosen.com

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo. - 06/07/2025



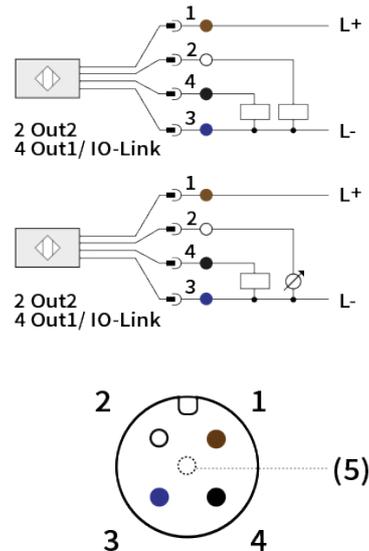
Dibujo a escala



Leyenda del dibujo acotado

- 1: Pantalla alfanumérica de 4 dígitos
- 2: Botones de programación

Asignación de pines y conexiones



Información general

Vida útil	50000 h
Tipo de sensor	Sistema de reflexión directa
Supresión de fondo	Sí (<10 ... 100 m)
Frecuencia de conmutación	33Hz
Tipo de luz	Láser (clase de protección 2)
Distancia de conmutación	0,2 ... 10 m
Observación	*Referido a papel blanco 200x200 mm, 90 % de remisión

Salidas / Entradas

Salida de conmutación	2 x contacto normalmente abierto/contacto normalmente cerrado programable
Salida analógica	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Programable Escalable
Observación sobre la salida analógica	Para la utilización con salida analógica, deben utilizarse únicamente cables de sensor sin LED
IO-Link	sí

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. - 06/07/2025



Datos eléctricos

Tensión de alimentación	18 ... 30 V CC
Tipo de tensión	Tensión continua (CC)
Alimentación	PNP
Máx. intensidad de corriente máxima admisible	2 x 200mA
Consumo de corriente máx.	150mA
Clase de protección	III
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí

Datos mecánicos

Tipo	Cuadrangular
Longitud	59 mm
Material de la carcasa	Fundición inyectada de cinc Policarbonato
Material de la superficie activa	Vidrio
Conexión eléctrica	M12 4 polos contactos dorados

Precisión

Resolución	10 mm
Diámetro del punto luminoso	< 15 x 15 mm (alcance 10 m)
Precisión	15 ... 70 mm (véase la tabla)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente mín.	-10°C
Temperatura ambiente máx.	60°C
Grado de protección	IP67

Más información

MTTF	167Jahre
Indicación de funcionamiento	Pantalla amarillo verde 3 x LED Botones de programación Pantalla de 4 dígitos
Accesorios incluidos	No incluye accesorios
Comprobación CEM	DIN EN 60947-5-2
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. - 06/07/2025



Accesorios: Schutzkappe Laser



AA892

Pantalla de protección y cubierta para AL001 plástico

Precio unitario: 28,92 €*



AA893

Pantalla de protección y cubierta para AL001 vidrio

Precio unitario: 33,08 €*

Accesorios: Pantallas para sensores analógicos



AG002

Pantalla TFT para sensores

Precio unitario: 185,07 €*



AG001

Pantalla LED para señales estándar analógicas

Precio unitario: 92,43 €*



AD003

Pantalla para señales analógicas

Precio unitario: 110,36 €*



AN004

Relé multifunción para sensores

Precio unitario: 152,63 €*

Accesorios: Ángulo de fijación



AA917

Escuadra de fijación

Precio unitario: 17,10 €*

Accesorios: IO-Link



AD002

autosen.io

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 €*

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



AA205

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

Precio unitario: 22,15 €*



AA202

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

Precio unitario: 17,28 €*



AA201

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

Precio unitario: 14,11 €*

Accesorios: Cable sensor M12 | 5 polos | PUR | IP69K



AA043

Cable de sensor M12, 5 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 10,08 €*



AA044

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

Precio unitario: 12,43 €*



AA045

Cable de sensor M12, 5 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 17,04 €*

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

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. - 06/07/2025



**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 €* **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 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 | 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 €* **Accesorios: Cable de sensor M12 | 4 polos | PUR | IP69K****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 €* **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**Haga su pedido en línea en www.autosen.com

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen (Alemania)

www.autosen.com • info@autosen.com

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo. - 06/07/2025

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

**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: Convertidor PNP-NPN****AA033**Convertidor PNP-NPN, 5 m, PUR,
M12 BKout**Precio unitario: 12,84 €*****AA034**Convertidor PNP-NPN, 5 m, PUR,
M12 WHout**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**
Pedidos por fax**+34 (91) 048 3153**
+34 (91) 048 3153autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
(Alemania)www.autosen.com • info@autosen.comQueda reservado el derecho a realizar modificaciones sin aviso
previo. - 06/07/2025