



A0001 Sensor de reflexión directa, IP69K, carcasa de acero inoxidable

Image not found.

90,96 €

Precio fuera de línea
~~96,25 €~~

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

Visión de conjunto

- Sistema de reflexión directa con carcasa de acero inoxidable con diseño cuadrangular con conector M8 (4 polos) e IO-Link
- Distancia de conmutación de 2...200 mm; con supresión de fondo
- Modo luz/oscuridad programable
- Puede utilizarse en zonas higiénicas y húmedas
- Grado de protección IP65 / IP67 / IP68 / IP69k

www.autosen.com/A0001

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!

Haga su pedido en línea en www.autosen.com

Pedido telefónico
Pedidos por fax

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

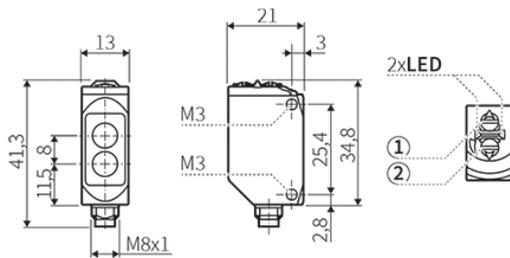
autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
(Alemania)

www.autosen.com • info@autosen.com

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



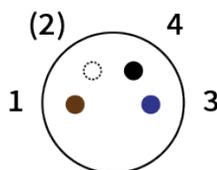
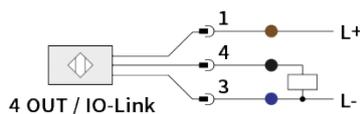
Dibujo a escala



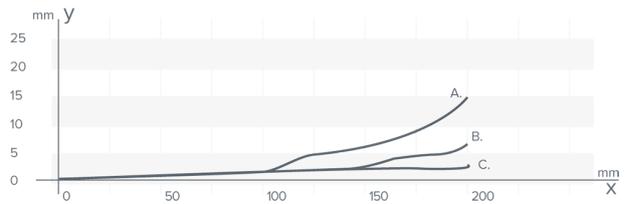
Leyenda del dibujo acotado

- 1: Interruptor de función de salida
- 2: Sensibilidad del potenciómetro

Asignación de pines y conexiones



Curva de precisión



Leyenda de la curva de precisión

- a: Objeto negro (6 % de remisión), fondo (blanco 90 % de remisión)
- b: Objeto gris (18 % de remisión), fondo (blanco 90 % de remisión)
- c: Objeto blanco (remisión del 90 %), fondo (blanco remisión del 90 %)
- x: Distancia del sensor / objeto [mm]
- y: Distancia mínima del objeto / fondo [mm]

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. - 07/07/2025



Información general

| | |
|---------------------------|---|
| Tipo de sensor | Sistema de reflexión directa |
| Supresión de fondo | sí |
| Frecuencia de conmutación | 1000Hz |
| Tipo de luz | Luz roja |
| Distancia de conmutación | 2 ... 200 mm |
| Observación | *Referido a papel blanco 200x200 mm, 90 % de remisión |

Salidas / Entradas

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Salida de conmutación | Modo luz/oscuridad programable |
| IO-Link | sí |

Datos eléctricos

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tensión de alimentación | 10 ... 30 V CC supply class 2 cULus |
| 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 | Cuadrangular |
| Material de la carcasa | V4A (1.4404) PPSU |
| Material de la superficie activa | PMMA |
| Conexión eléctrica | M8 4 polos contactos dorados |

Precisión

| | |
|-----------------------------|--|
| Diámetro del punto luminoso | 8 mm con alcance máx. |
| Precisión | 2 ... 15 mm; dependiendo del color del objeto y la distancia al objeto/fondo |

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. - 07/07/2025



Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|-------|
| Temperatura ambiente mín. | -25°C |
| Temperatura ambiente máx. | 80°C |
| Grado de protección | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69k |

Más información

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| MTTF | 708Jahre |
| Indicación de funcionamiento | Estado de conmutación: LED, amarillo |
| | Funcionamiento: LED, verde |
| 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. - 07/07/2025



Accesorios: Cable sensor M8 | 4 polos | PUR | IP67



AA062

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 6,92 €*



AA060

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 8,22 €*



AA061

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 8,70 €*



AA063

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 9,23 €*

Accesorios: Cable sensor M8 | 4 polos | PVC | IP67



AA072

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 2 m, IP67

Precio unitario: 5,17 €*



AA074

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 2 m, IP67

Precio unitario: 5,49 €*



AA073

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 5 m, IP67

Precio unitario: 6,61 €*



AA075

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 5 m, IP67

Precio unitario: 7,03 €*

Accesorios: Ángulo de fijación



AA907

Escuadra de fijación

Precio unitario: 7,60 €*

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: Cable de conexión M8/M12 | 4 polos | PUR | IP67



AA215

Cable de conexión M8/M12, 4 p., PUR, 2 m, IP67

Precio unitario: 9,17 €*



AA216

Cable de conexión M8/M12, 4 p., PUR, 5 m, IP67

Precio unitario: 13,09 €*

Accesorios: Cable de conexión M8/M12 | 4 polos | PUR | IP69K



AA208

Cable de conexión M8/M12, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 14,47 €*

Accesorios: Cable de sensor M8 | 4 polos | PUR | IP69K



AA009

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 9,84 €*



AA022

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 14,23 €*



AA021

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 10 m, IP69K

Precio unitario: 14,23 €*



AA012

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 5 m, IP69K

Precio unitario: 11,52 €*



AA010

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 5 m, IP69K

Precio unitario: 11,52 €*



AA011

Cable de sensor M8, 4 p., PUR, 2 m, IP69K

Precio unitario: 9,84 €*

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. - 07/07/2025



Accesorios: Cable sensor M8 | 4 polos | PVC | IP69K



AA030

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 10 m, IP69K

Precio unitario: 15,72 €*



AA029

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 10 m, IP69K

Precio unitario: 15,72 €*



AA016

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 5 m, IP69K

Precio unitario: 13,03 €*



AA014

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 5 m, IP69K

Precio unitario: 13,03 €*



AA015

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 2 m, IP69K

Precio unitario: 10,99 €*



AA013

Cable de sensor M8, 4 p., PVC, 2 m, IP69K

Precio unitario: 10,99 €*

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 €*

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. - 07/07/2025

