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

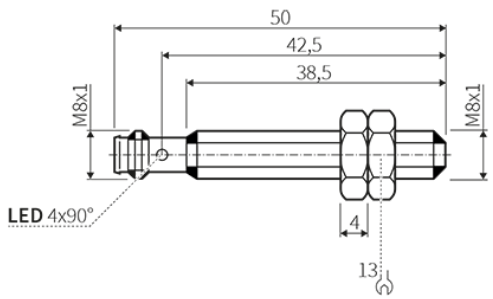
Visión de conjunto

- **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**

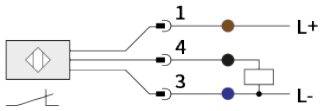
Se utiliza a diario y ha demostrado su eficacia millones de veces. Los productos de autosen se fabrican con los más altos estándares de calidad en
términos de robustez, resistencia y fiabilidad.
Le ofrecemos 5 años de garantía - ¡Con garantía de devolución de su dinero!

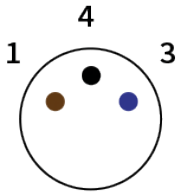
www.autosen.com/AI024
Enlace directo al artículo en autosen.com

Dibujo a escala



Asignación de pines y conexiones





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

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

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 monocanal
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

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 €*