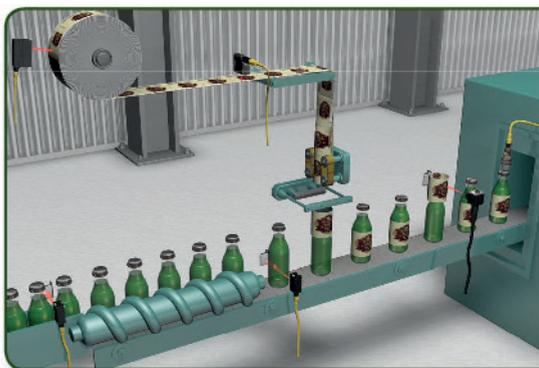
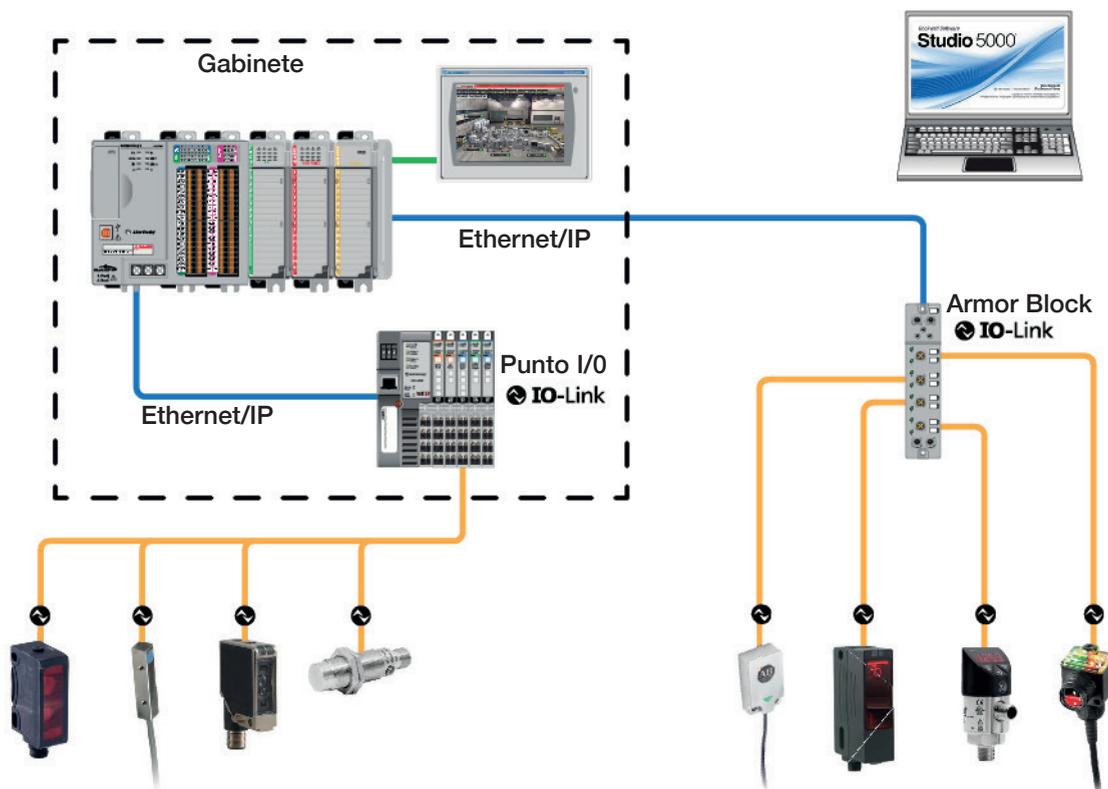


# SENSORES

# Sensores Inteligentes

Rockwell Automation ofrece un extenso rango de sensores inteligentes que le brindan información, funcionalidad avanzada y flexibilidad al incrementar la eficiencia en toda su planta. Los sensores de Allen-Bradley utilizan tecnología IO-Link para una mejor visibilidad del campo operatorio de su arquitectura integrada.



## ¿Qué es IO-Link ?

IO-Link es un protocolo de comunicación en serie estándar abierto que permite el intercambio bidireccional de datos de sensores lo que facilita su integración con The Connected Enterprise. A través de IO-Link usted tiene la posibilidad de acceder a todos los parámetros de configuración del sensor y los datos de procesos y diagnósticos.

# Sensores de Proximidad

## Sensores de Proximidad Inductivos

### WorldProx 872 C

Nuestros sensores de proximidad inductivos detectan objetos metálicos sin tocarlos. Esta tecnología se usa en aplicaciones en las que el objeto metálico que se debe detectar se encuentra a una o dos pulgadas de distancia de la cara del sensor. Nuestros sensores se pueden usar en aplicaciones de empaquetado para servicio ligero, los exigentes ambientes en equipos de soldadura automotriz o las hostiles proyecciones de agua en plantas de procesamiento de alimentos.

Los sensores de proximidad de uso general tubulares WorldProx™ boletín 872C son la respuesta multiuso perfecta para aplicaciones menos dinámicas pero exigentes. Económicos, fáciles de usar, fiables y flexibles, estos sensores de uso general vienen en un amplio rango de tamaños, configuraciones de salida y opciones de conexión.



### Características:

- Cilindro roscado, de latón niquelado y cara de plástico.
- Diámetros de 8 mm, 12 mm, 18 mm y 30 mm.
- Rangos de detección estándar, extendido y largo.
- Indicador de estado visible en 360°.
- Precableados o con Conector Rápido.
- Grado de Protección IP67.

No. de Catálogo	Cable recomendado	Diámetro	Voltaje de alimentación	Distancia de sensor	Blindado	Tipo de salida	Frecuencia de conmutación	Cuerpo	Conexión			
872C-A4N12-A2	Incluido	12 mm	20 – 250 VAC	4 mm	No	2 Hilos NA	15 Hz	Estándar	Cable 2 mts			
872C-A4N12-R3	889R-F3ECA-2								Tipo micro AC M12 3 pines			
872C-A5N18-A2	Incluido	18 mm		5 mm	Sí				Cable 2 mts			
872C-A5N18-R3	889R-F3ECA-2									Tipo micro AC M12 3 pines		
872C-A10N18-A2	Incluido									10 mm	No	Cable 2 mts
872C-D2NP8-E2	889D-F4AC-5	8 mm		10 – 30 VDC	2 mm				Sí	3 Hilos PNP NA	2,500 Hz	Estándar
872C-D2NP8-P3			889P-F3AB-2			Tipo pico M8 3 pines						
872C-D3NP8-D4			889D-F4AC-5		3 mm	No	Tipo micro M12 4 Pines					
872C-D3NP12-E2			Incluido			Sí	Cable 2 mts					
872C-DH3NP12-D4	889D-F4AC-5	12 mm	4 mm		No	1,300 Hz	Corto	Estándar	Tipo micro M12 4 pines			
872C-D4NP12-D4					Sí							
872C-DH4NP12-D4					No							Corto
872C-M4NP12-D4			Sí		Estándar							
872C-N8NP12-D4			No		Estándar							
872C-D5NP18-D4			Sí		Corto							
872C-DH5NP18-D4		18 mm	5 mm		No	1,500 Hz	Estándar					
872C-M8NP18-D4			8 mm									
872C-D8NP18-D4			12 mm									
872C-N12NP18-D4			10 mm	Sí	1,000 Hz							
872C-D10NP30-D4	30 mm											

# Sensores de Proximidad

## Sensores de Proximidad Inductivos

### Acero Inoxidable 871 TM

Los sensores de acero inoxidable tubulares boletín 871TM son ideales para ambientes difíciles o extremadamente exigentes. Estos sensores resisten impactos, abrasión y corrosión para mantener las piezas en movimiento cuando los sensores comunes se paralizan.

Esta línea ofrece sellos mecánicos completos en todas las aberturas de barril y encapsulado de epoxi completo para un rendimiento óptimo en los ambientes más exigentes.



#### Características:

- Cuerpo y cara de detección de Acero inoxidable.
- NEMA 4X, IP67 todos los modelos.
- Proyecciones de agua de 1,200 psi.
- Rangos de detección estándar, extendido y largo.
- Indicador de estado visible en 360°.
- Precableados o con Conector Rápido.
- Grado de Protección IP67.

No. de Catálogo	Cable recomendado	Diámetro	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Blindado	Tipo de salida	Frecuencia de conmutación	Cuerpo	Conexión
871TM-BH2N12-R3	889R-F3ECA-2	12 mm	20 – 250 VAC/ DC	2 mm	Sí	2 Hilos NA	75 Hz	Estándar	Tipo micro AC M12 3 pines
871TM-B5N18-N3	889N-F3AFC- 6F	18 mm		5 mm	No		20 Hz		Tipo mini 7/8” 3 pines
871TM-B8N18-N3				8 mm			15 Hz		
871TM-DH2NP12-D4	889D-F4AC-5	12 mm	10 – 30 VDC	2 mm	Sí	3 Hilos PNP NA	75 Hz	Corto	Tipo micro AC M12 4 pines
871TM-DH4NP12-D4				4 mm	No		70 Hz		
 871TM-M6NP12-D4				6 mm	Sí		400 Hz		
871TM-DH5NP18-D4		18 mm		5 mm	No		60 Hz		
871TM-DH8NP18-D4				8 mm	No		60 Hz		
 871TM-M10NP18-D4				10 mm	Sí		200 Hz		
 871TM-M20NP30-D4		30 mm		20 mm	Sí		80 Hz		

 Tecnología IO-Link

### 871 C

Los sensores tubulares mini, Boletín 871C son dispositivos autónomos, de uso general y de estado sólido diseñados para detectar la presencia de objetos metálicos ferrosos y no ferrosos sin tocarlos. Estos sensores de barril pequeño están diseñados para aplicaciones con restricciones de espacio donde los sensores de tamaño estándar simplemente no caben.



No. de Catálogo	Cable recomendado	Diámetro	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Blindado	Tipo de salida	Frecuencia de conmutación	Cuerpo	Conexión
 871C-D1NP5-P3	889P-F3AB-2	5 mm	10 – 30 VDC	1 mm	Sí	3 Hilos PNP NA	5000 Hz	Roscado	TIPO PICO M8 3 pines

 Tecnología IO-Link



¿No encontraste lo que buscabas?  
Consulta a tu ejecutivo ABSA

Guadalajara  
(33) 3880 1080

León  
(477) 711 1120

Culiacán  
(667) 712 4885

Zacatecas  
(492) 922 6411

Hermosillo  
(662) 109 0170

Chihuahua  
(614) 442 5430

Nogales  
(631) 314 4968

Cd. Obregón  
(644) 417 7087

Aguascalientes  
(449) 978 8730

Cd. Juárez  
(656) 233 0474

# Sensores de Proximidad

## Sensores de Proximidad Inductivos

### 871L/872L

Los Sensores estilo Final de Carrera de plástico Boletín 871L y 872L son una alternativa sin contacto al uso de Limit Switches estilo NEMA. Con las mismas medidas que los Limit Switches tradicionales, éstos dispositivos proporcionan capacidad de intercambio de montaje, terminaciones de fácil conexión y una construcción resistente; el cabezal de detección lateral puede girar en incrementos de 22.5°.



No. de Catálogo	Cable recomendado	Tamaño cabezal	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Blindado	Tipo de salida	Frecuencia de conmutación	Cuerpo	Conexión
871L-B20E40-R3	889R-F3ECA-2	40 mm	20 – 250 VAC/DC	20 mm	SI	2 Hilos NA ó NC Config.	15 Hz	Plástico	Tipo micro M12 3 pines
871L-B20E40-T2	No aplica								Conducto 1/2" NPT
872L-A20E40-T2			20 – 250 VAC						

### 871P

Los sensores de múltiples posiciones VersaCube rectangulares Boletín 871P son una solución económica y versátil para necesidades de detección de margen largo en un paquete conveniente y compacto. Están disponibles modelos inmunes a los efectos de los campos de soldadura con la opción de voltaje de operación CA/CC o CC. Los modelos inmunes a los efectos de los campos de soldadura de CC específicos ofrecen las mismas capacidades de detección para todos los metales



No. de Catálogo	Cable recomendado	Tamaño cabezal	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Blindado	Tipo de salida	Frecuencia de conmutación	Cuerpo	Conexión
871P-D20BP40-D4	889D-F4AC-5	40x40 mm	10 – 30 VDC	20 mm	Si	PNP NA y NC	40 Hz	Plástico	Tipo micro M12 4 pines
871P-D40BP40-D4				40 mm	No				

### Accesorios: Terminales de Conexión

Nuestros terminales de tornillos Boletín 871A son conectores enchufables en campo para utilizarse con un cable sin terminación. Disponibles en versiones macho y hembra, estos modelos de cuatro y cinco pines contienen terminales de tornillos para el ensamblaje rápido y sencillo de cables personalizados en la planta. Pueden ser rectos o rectangulares y están disponibles para utilizarse con distintos diámetros de cable.



No. de Catálogo	Tipo de conector	No. de pines	Diámetro del forro del cable	Clasificación del ensamble	Tamaño rosca posterior	Recto hembra / macho	Rosca
871A-TS5-D1	DC MICRO M12	5 pines	6 a 8 mm	250 V, 4 Amp	PG9	Recto hembra	Interna
871A-TS5-DM1						Recto macho	Extrema
871A-TS4-D	MINI 7/8"	4 pines	4 a 6 mm	250V, 9 Amp	PG16	Recto hembra	Interna
871A-TS5-N3		5 pines	12 a 14 mm			Recto macho	Extrema
871A-TS5-NM3							

### Accesorios: Montaje

Los Soportes de Montaje con retorno, protegen al Sensor en caso de colisión con el objeto. Permite al Sensor retraerse de manera axial cuando se le aplica fuerza a la cara frontal y después volver a su posición original cuando deja de aplicarse la fuerza.



No. de Catálogo	Diámetro del sensor	Diámetro de montaje	Rosca
871A-BXN18	18 mm	31 mm	M30x1.5

# Sensores de Proximidad

## Sensores de Proximidad Capacitivos

### 875C

Los sensores de proximidad capacitivos pueden detectar sólidos y líquidos no metálicos además de objetivos metálicos estándar. Incluso pueden detectar la presencia de algunos objetivos a través de otros materiales, por lo que son una opción ideal en algunas aplicaciones donde otras tecnologías de detección simplemente no funcionan.

Los sensores capacitivos tubulares Boletín 875C y 875CP tienen una distancia de detección ajustable y están equipados con dos indicadores de estado que muestran la alimentación eléctrica y la salida. Los sensores 875C están blindados y se alojan en un barril de latón niquelado. Las versiones 875CP ofrecen un barril de plástico y son modelos sin blindaje. Ambas versiones cumplen con los estándares de envoltorio NEMA 12 e IP67 (IEC 529). Las opciones de conexión incluyen cable de PVC y desconexión rápida micro.



#### Características:

- Capacidad de detección de metales, sólidos no metálicos y líquidos.
- Modelos de metal blindados (875C) y de plástico sin blindaje (875CP).
- Distancia de detección ajustable.
- Salida normalmente abierta o normalmente cerrada.
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga, inversión de polaridad y ruido de transiente.

No. de Catálogo	Cable recomendado	Diámetro	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Blindado	Tipo de salida	Frecuencia de conmutación	Conexión
875CP-N8NP18-A2	Incluido	18 mm	10 – 48 VDC	2 a 8 mm	No	3 Hilos PNP NA	100 Hz	CABLE 2 MTS
875C-M5NP18-A2				1 a 5 mm	Sí			

# Interruptores de Final de Carrera - Limit Switches

## Interruptores de Final de Carrera a prueba de Aceite 802T

Ponemos a su disposición una de las líneas más amplias y más durables de interruptores de final de carrera en la industria. Los interruptores de final de carrera Boletín 802T, disponibles en versión enchufable y no enchufable, se usan en una variedad de aplicaciones debido a su resistencia, a su operación sencilla y visible, a su facilidad de instalación así como a su confiabilidad.

En la versión enchufable el cabezal y el cuerpo del interruptor pueden reemplazarse, dejando la base con la cámara de cableado en su lugar, reduciendo así el tiempo improductivo al eliminar la necesidad de volver a cablear.

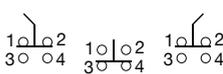
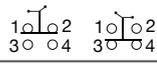
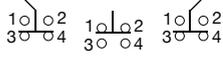
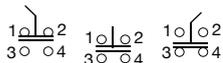
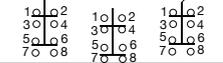
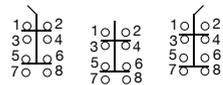


#### Características:

- Construcción resistente NEMA Tipo 4 y 13 impermeable al aceite.
- Montaje frontal que facilita la instalación.
- Entrada de conducto NPT estándar de ½ pulg.
- En modelos enchufables, los cabezales pueden girarse en incrementos de 90°.
- Versiones de 2 o 4 circuitos.

# Interruptores de Final de Carrera - Limit Switches

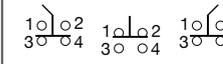
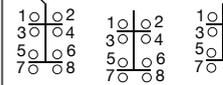
## Interruptores de Final de Carrera a prueba de Aceite 802T

No. de Catálogo	No. de circuitos	Activación contactos	Fuerza de operación	Recorrido de operación	Recorrido max.	Recorrido rearme	Tipo		
802T-AP	2	A la derecha o a la izquierda		0.29 N·m (2.6 lb-in)	13°	90°	7°	Enchufable	
802T-HP				0.56 N·m (5 lb-in)	9°		3.5°		
802T-ALP				0.16 N·m (1.5 lb-in)	13°		7°		
802T-AMP		A la derecha o a la izquierda mantenido		0.31 N·m (2.75 lb-in)	70°	88°	32°		
802T-A		A la derecha o a la izquierda		0.34 N·m (2.75 lb-in)	16.5°	43°	8°		No enchufable
802T-H				0.51 N·m (4.5 lb-in)	6°	50°	3°		
802T-NP	Posición neutra				0.25 N·m (2.25 lb-in)	12°	53°	6°	
802T-ATP	4	A la derecha o a la izquierda		0.45 N·m (4 lb-in)	13°	75°	7°	Enchufable	
802T-NPTP		Posición neutra		Derecha 0.28 N·m (4 lb-in) Izquierda 0.47 N·m (4.2 lb-in)	13°				
802T-NPTP	2	-		0.51 N·m (4.5 lb-in)	9°	10°	5		

## Interruptores de Final de Carrera Precableados y Sellados de Fábrica 802M

### Accesorios: Montaje

Los finales de carrera sellados en la fábrica Boletín 802M cumplen con los requisitos de envoltentes NEMA 1, 4, 6P y 13. Estos interruptores son ideales para ambientes mojados y aplicaciones de proyecciones de agua. Ofrecemos una amplia variedad de cabezales móviles y palancas de operación.

No. de Catálogo	No. de circuitos	Activación contactos	Fuerza de operación	Recorrido de operación	Recorrido max.	Recorrido rearme	Conexión	
802M-AY5	2	A la derecha o a la izquierda		0.34 N·m (3 lb-in)	15°	86°	6°	Cable 5 ft
802M-AJ9*								Conector mini (7/8") 5 pines
802M-AX								Sólo cabeza actuadora
802M-NPY5	4	Posición neutra		Derecha 0.79 N·m (7 lb-in) Izquierda 0.85 N·m (7.5 lb-in)	16°	75°	7°	Cable 5 ft

\* Cable recomendado 889N-F5AFC-6F

No. de Catálogo	Tipo de operador	Fuerza de operación	Recorrido de operación	Recorrido max.	Recorrido rearme	Tipo de salida
802B-CSADXSC3	Rodillo Pulsable	11.77 N (2.65 lb)	1.8 mm (0.071 in)	5mm (0.197 in)	0.2 mm (0.0008 in)	Estándar

# Interruptores de Final de Carrera - Limit Switches

## Interruptores de Final de Carrera a prueba de Aceite Enchufable Tipo Pulsable 802T

No. de Catálogo	No. de circuitos	Activación contactos		Tipo de operador	Fuerza de operación	Recorrido de operación	Recorrido max.	Recorrido rearme	Tipo
		Normal	Activado						
802T-BP	2	$\begin{array}{c} 1 \circ   \circ 2 \\ 3 \overline{\circ} \circ 4 \end{array}$	$\begin{array}{c} 1 \circ   \circ 2 \\ 3 \overline{\circ} \circ 4 \end{array}$	Vástago superior pulsable	13.8 N (3.1 lb)	1.4mm (0.057 pulg)	6.0mm	0.9mm	Enchufable
802T-DP				Rodillo superior pulsable					
802T-KP				Rodillo lateral pulsable lateralmente	16.4 N (3.7 lb)	3.3mm (0.131 pulg)	5.7mm (0.226 pulg)	1.9mm (0.074 in)	

### Accesorios Palancas de Operación Levas

No. de Catálogo	Material	Diametro rodillo	Ancho	Tipo
802T-W1	Rodillo nylon	0.75 in	0.28 in	 No ajustable radio 1.5 in al frente
802T-W1A	Rodillo acero	0.75 in	0.25 in	
802T-W1F	Rodillo acero	0.75 in	0.25 in	 No ajustable radio 1.5 in atrás
802T-W2	Rodillo nylon	0.75 in	0.28 in	 Ajustable radio 1.19 a 3 in al frente
802T-W2A	Rodillo nylon	1.5 in	0.28 in	
802T-W2B	Rodillo acero	0.75 in	0.25 in	
802T-W2C	Rodillo cojinete bolas	0.75 in	0.23 in	
802T-W2D	Rodillo nylon	0.75 in	1 in	
802MC-W2B	Rodillo anticorrosión	0.75 in	0.25 in	 Ajustable radio 1.19 a 4 in al frente
802T-W17	Rodillo nylon	0.75 in	0.28 in	
802T-W3	Vástago acero inoxidable 5 pulg	No aplica	0.13 in	
802T-W3B	Vástago acero inoxidable 8.5 pulg	No aplica	0.13 in	
802T-NX50	Vástago acero inoxidable 12 pulg	No aplica	0.13 in	
802T-W3A	Vástago acero inoxidable 11.5 pulg	No aplica	0.13 in	
802T-W3F	Vástago acero inoxidable 11.5 pulg	No aplica	0.08 in	
802T-W3C	Vástago nylon 12 in	No aplica	0.25 in	
802MC-W3A	Vástago acero inoxidable 316 11.5 pulg	No aplica	0.08 in	
802T-W4C	Acero rodillos frontales	0.75 in	0.25 in	 Horquilla 1.5 in radio



Vástago superior pulsable



Rodillo superior pulsable



Rodillo vertical pulsable lateralmente



Vástago de Nylon

# Sensores de Proximidad Fotoeléctricos

## Sensores de Proximidad Fotoeléctricos Miniatura Visisight “Teachables” 42JT

Los sensores fotoeléctricos miniatura son pequeños y delgados, ideales para montajes en aplicaciones con espacio limitado de montaje.

Nuestros Sensores Boletín 42JT VisiSight™ ofrecen un pequeño paquete rectangular con haz de luz visible para la facilidad de orificios de alineación y estándares de la industria, con espaciado de montaje entre orificios de 25.4 mm. Cada modelo ofrece Salidas PNP/NPN auto configurables, y funcionamiento a la luz o la oscuridad para operar las salidas.

Cuentan con un Botón de Aprendizaje para ajustar la Sensibilidad y el Funcionamiento a la Luz o a la Oscuridad, así como Salida NA o NC; tiene un alojamiento IP69K con Certificación ECOLAB para Industria Alimenticia.



### Características:

- Láser clase 1 “Eye Safe”.
- Único con salidas Auto PNP/NPN.
- Luz roja visible para una fácil alineación.
- Certificaciones IP69K y ECOLAB.
- Precableados o con conector rápido M8 y M12.

No. de Catálogo	Cable recomendado	Modo sensado	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Tipo de luz	Función de salida	Tipo de salida	Frec. de conmutación	Conexión		
42JT-D2LAT1-F4	889D-F4AC-5	Difuso	10-30 VDC	3 ... 800 mm	Roja visible	Operación luz/oscuridad	Auto PNP/NPN	0.5 mseg	Tipo pico M8 4 pines		
42JT-D8LAT1-F4				5 ... 250 mm	Láser clase 1			0.333 mseg			
42JT-B2LAT2-F4		Supresor de fondo		3 ... 400 mm	Roja visible			0.5 mseg			
42JT-B8LAT1-F4				4 ... 120 mm	Láser clase 1			0.25 mseg			
42JT-P2LAT1-F4		Retroreflectivo polarizado		0.1 ... 6 mts	Roja visible			N/A (emisor)		N/A	N/A
42JT-P8LAT1-F4				0.05...13 mts	Láser clase 1			Operación luz/oscuridad		Auto PNP/NPN	0.5 mseg
42JT-E2EZB1-F4		Emisor - Receptor		18 mts	Roja visible	N/A (emisor)	N/A	N/A			
42JT-R9LAT1-F4						Operación luz/oscuridad	Auto PNP/NPN	0.5 mseg			
42JT-E8EZB1-F4					Láser clase 1	N/A (emisor)	N/A	N/A			
42JT-R8LAT1-F4						Operación luz/oscuridad	Auto PNP/NPN	0.25 mseg			
42JT-C2LAT1-F4		Objetos transparentes		2 mts	Roja visible	Operación luz/oscuridad	Auto PNP/NPN	0.5 mseg			

 Tecnología IO-Link

## Sensores de Proximidad Fotoeléctricos de Propósito General

### RightSight 42EF

Los sensores fotoeléctricos de propósito general proveen de una operación confiable. Alcanzan la mayoría de las principales necesidades de uso común en distintas industrias, tales como Manejo de Materiales, Embalaje, Procesamiento de Alimentos y Bebidas, Transporte, entre otras. Los Sensores Boletín 42EF RightSight son Sensores de Propósito General y están diseñados para trabajar en industria ligera a intermedia. Tienen muchas características similares a nuestros sensores más robustos, pero con dimensiones más pequeñas, más adaptables para entregar una excelente detección donde el tamaño y la forma importan.



### Características:

- Indicadores altamente visibles a 360°.
- Montaje universal de 18mm en la base y la nariz.
- Variedad de modos de detección y tipos de salidas.
- Diseño de la carcasa patentado para soportar 1200 psi de presión.



# Sensores de Proximidad Fotoeléctricos

## Sensores de Proximidad Fotoeléctricos de Propósito General Serie 9000 42G

### Cilíndricos 42CA / 42CM

Los sensores fotoeléctricos de propósito general cilíndricos plásticos son ideales para aplicaciones ligeras o intermedias en la industria. Estos sensores parpadean un indicador si el nivel de la señal es demasiado cerca del umbral de detección. Esto ayuda a alinear el sensor y advierte en contra de la detección de un fondo o de la degradación de las características de la aplicación.

Los sensores fotoeléctricos de propósito general cilíndricos metálicos son ideales para aplicaciones rudas en la industria, con una carcasa cilíndrica de 18 mm estándar en la industria. Pueden ser usados en una gran variedad de aplicaciones complejas.



#### Características:

- Protección de polaridad inversa.
- Salidas que operan a la luz o a la oscuridad.
- Salidas PNP o NPN.
- Excelente tiempo de respuesta de switcheo.

No. de Catálogo	Cable recomendado	Modo sensado	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Tipo de luz	Función de salida	Tipo de salida	Frec. de conmutación	Conexión	
42CA-D1MPAE-D4	889D-F4AC-5	Difuso cuerpo plástico	10 ... 30 VDC	0 ... 100 mm	Infrarroja	Selección luz / oscuridad	PNP 100 mA	1 mseg	Tipo micro M12 4 pines	
42CA-D1MPAL-D4				0 ... 1000 mm		Operación luz / oscuridad complementaria				
42CM-D1MPAL-D4		Difuso cuerpo metálico		400 mm		NA (emisor)	NA (emisor)	NA (emisor)		
42CM-E1EZB-D4				Emisor-receptor cuerpo metálico		3mm ... 20 mts	Operación luz / oscuridad complementaria	PNP 100 mA		2 mseg
42CM-R1MPB-D4										

## Sensores de Proximidad Fotoeléctricos de Propósito General

### Compactos 42KL

Los sensores fotoeléctricos de propósito general compactos MiniSight cuentan con uno de los formatos de tamaño y forma más usados en la industria y tiene muchas características adicionales. Tienen una carcasa robusta que resiste lavados de alta presión y cuentan con múltiples indicadores de salida, potencia y margen. Si ya usa sensores con este tipo de carcasa en su instalación, no necesitará hacer cambio alguno para actualizar sus sensores a línea MiniSight.



#### Características:

- Montaje con nariz roscada de 18 mm y/o montaje lateral.
- Interruptor seleccionable LO/DO.
- Disponible en versiones de AC/DC y versiones de 2 hilos.
- Carcasa resistente a 1200 psi de presión.

No. de Catálogo	Cable recomendado	Modo sensado	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Tipo de luz	Función de salida	Tipo de salida	Frec. de conmutación	Conexión
42KL-D1LB-F4	889D-F4AC-5	Difuso	10 ... 30 VDC	1 ... 380 mm	Infrarroja	Selección Luz / Oscuridad	NPN / PNP 100 mA	1 mseg	Tipo micro M12 4 pines
42KL-D1TC-G3	889R-F3ECA-5						MOSFET de potencia 2 cables 100 mA	8.3 mseg	Tipo micro CA M12 4 pines
42KL-P2LB-F4	889D-F4AC-5	Retroreflectivo	10 ... 30 VDC	0.02 ... 2 mts		NPN / PNP 100 mA	1 mseg	Tipo micro M12 4 pines	
42KL-E1EZB-F4		Emisor-receptor cuerpo metálico		1 ... 10 mts		NA (emisor)	NA (emisor)		NA (emisor)
42KL-RLB-F4						Selección Luz / Oscuridad	NPN / PNP 100 mA		1 mseg

# Sensores de Proximidad Fotoeléctricos

## Sensores de Proximidad Fotoeléctricos de Propósito Definido

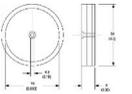
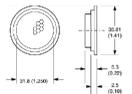
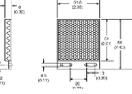
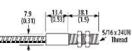
Existen algunas aplicaciones con formas y características especiales, para la detección de objetos de color, objetos transparentes, etiquetas y/o piezas pequeñas; para estos casos, utilizamos la tecnología fotoeléctrica, con formas y características que cumplan con los requerimientos de las soluciones.

### Características:

- Montajes estándar.
- Botón de aprendizaje para fácil configuración.
- Alta frecuencia de switcheo.



No. de Catálogo	Cable recomendado	Modo sentido	Voltaje de alimentación	Distancia de sentido	Tipo de luz	Función de salida	Tipo de salida	Frec. de conmutación	Conexión
45LSP-2LPA4-P3	889P-F3AB-2	Tipo tenedor	10 ... 30 VDC	120 mm (0.4 mm)	Roja visible	Selección Luz / Oscuridad	PNP	250 mseg	Tipo pico M8 3 pines
45LSP-2LPA2-P3				50 mm (0.2 mm)					
45LMS-D8LGC2-D4	889D-F4AC-5	Láser medición		0.2 ... 15 mts	Láser clase 2	Opera a la luz	1 NPN/PNP 1 Analog 4 ... 20 mA	10 mseg	Tipo micro M12 4 pines
45CRM-4LHT1-D4		Color		11 mm	Led (roja, verde, azul)	Selección Luz / Oscuridad	Complementaria NPN / PNP	40 mseg	

No. de Catálogo	Figura	Descripción
92-39		Reflector redondo para sensor fotoeléctrico, montaje con agujero pasante, diámetro de 3 in.
92-47		Reflector redondo para sensor fotoeléctrico, montaje con adhesivo, diámetro de 1.25 in.
92-109		Reflector cuadrado para sensor fotoeléctrico, montaje con dos agujeros pasantes. Cuadrado de 51.5 X 61 mm.
60-2439		Soporte giratorio con inclinación, permite ajuste vertical de 10° y rotación 360°. Para serie 9000.
60-2649		Soporte giratorio con inclinación, permite ajuste vertical de 10° y rotación 360°. Para serie RightSight.
43GR-TBB25SL		Cable fibra óptica, tipo difusa con nariz roscada de latón niquelado, diámetro de 3.2 mm, cubierta de acero inoxidable.
43GT-TBB25SL		Cable fibra óptica, tipo emisor-receptor con nariz roscada de latón niquelado, diámetro de 3.2 mm, cubierta de acero inoxidable.
60BJTL2		Soporte de montaje en "L", acero inoxidable para VisiSight 42JT y 42JS.

# Sensores de Proximidad - Ultrasonicos

Los sensores ultrasónicos son dispositivos autónomos de estado sólido diseñados para la detección sin contacto de objetos sólidos y líquidos. Para muchas aplicaciones, tales como el monitoreo del nivel de agua en un tanque, la tecnología ultrasónica permite que un dispositivo haga el trabajo que de otro modo requeriría varios sensores. Nuestros sensores están disponibles en varios rangos y estilos de detección y tienen una salida analógica o discreta según el modelo.

Los sensores ultrasónicos de uso general Boletín 873M están diseñados para detectar objetivos sólidos o líquidos al usar ondas de sonido. Estos sensores compactos proporcionan una mejor flexibilidad para las áreas con espacio limitado y son excelentes para el empaque estándar y las aplicaciones de ensamblaje. Son ideales para detectar objetivos que representan un desafío en el momento de detectarlos con sensores fotoeléctricos, incluso objetos transparentes, brillantes o no reflejantes.



## Características:

- Rango de detección: 70...6000 mm.
- Modelos disponibles con salida discreta autoprogramable y con salida analógica de 4 a 20 mA (0...10 V CC opcional).
- Envoltente roscado de 18 mm en ángulo llano o recto.
- Envoltente de latón niquelado.
- Aprendizaje remoto mediante el pin 2 o un cable de programación opcional.

No. de Catálogo	Diámetro	Voltaje de alimentación	Distancia de sensado	Función de salida	Tipo de salida	Tiempo de respuesta	Conexión	Cable recomendado
873M-D18PO800-D4	18 mm	10-30 VDC	70...800 mm	Discreta PNP	Complementaria NA/NC	100mseg	Tipo micro M12 4 pines	889D-F4AC-5
873M-D18AI800-D4				Análogica Corriente	4 a 20 mA			
873P-D30AIP2-6000-D5	30 mm		6000 mm	2PNP+ analógica corriente	0 a 10 VDC		Tipo micro M12 5 pines	
873P-D30AVP2-2500-D5			2500 mm	2PNP+ analógica voltaje				

# Sensores de Condición

## Sensores de Presión y Temperatura

Grupo ABSA ofrece una impresionante línea de productos Allen-Bradley de detección de condiciones para satisfacer las necesidades de su aplicación. Los controles de detección de condiciones son de vital importancia en los sistemas de control de hoy en día. Para fabricar estos productos confiables de primera clase, se combinan alta precisión, nueva tecnología y estrictos estándares.



No. de Catálogo	Cable recomendado	Condición de sensado	Voltaje de alimentación	Conexión de proceso	Máximo rango de trabajo	Tipo de salida
836P-DINMGB14PA-D4	889D-F4AC-5	Presión	12...30 VDC	1/4 plug NPT macho	-14.5...145 psi	1 salida PNP 1 salida analógica 4-20 mA
836P-D2NMGB36PA-D4					0...362 psi	
836P-D2NFGC14PA-D4				1/4 plug NPT hembra	0...1450 psi	
836P-D1NFGA14PA-D4					-14.5...14.5 psi	

 Tecnología IO-Link

# Sistemas de Conexión

## Sistemas de conectividad boletín 889P

Los sistemas de conectividad incluyen cables para redes EtherNet, ControlNet, DeviceNet, potencia y sistemas de seguridad en maquinaria. Ofrecemos varios productos para conexiones DC Micro (M12), AC Micro (1/2"), MiniPlus (1", 1-1/8"), Mini (7/8"), Pico (M8) y M23; los cuales pueden venir en configuraciones cordsets (conector - cable), patchcords (conector-conector), cables divisorios en V y Y, conectores y receptáculos para conexión en campo. También ofrecemos bloques de conexiones en configuraciones NEMA e IEC para alcanzar sus requerimientos de conectividad.



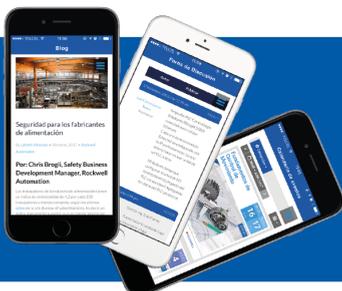
### Características:

- Conexiones estándares M12, M8. 2 a 8 pines.
- Conexiones seguras para sensores y limit switches.
- Disponibles en ángulo o rectos.
- Disponibles con blindaje.

# Sistemas de Conexión

## Sistemas de Conectividad

No. de Catálogo	Ilustración	Conector	Color	No. de pines	Calibre del cable	Longitud	Terminación			
889D-F4ACDM-2	<p>Hembra</p>	DC hembra recto	Amarillo	4 pines	22 AWG	2 metros	DC macho recto			
889D-F4AC-2						5 metros				
889D-F4AC-5						10 metros				
889D-F4AC-10						2 metros				
889D-R4AC-2						5 metros				
889D-R4AC-5		10 metros								
889D-R4AC-10		2 metros		DC hembra recto		Negro		8 pines	24 AWG	5 metros
889D-F5AC-2		10 metros								
889D-F5AC-5		2 metros								Cable
889D-F5AC-10		5 metros								
889D-F5AC-5	10 metros									
889D-F5AC-10	2 metros									
889D-F8AB-5	<p>Hembra</p>	DC hembra recto	Negro	8 pines	24 AWG	5 metros				
889D-F8AB-10						10 metros				
889R-F3ECA-2	<p>Hembra</p>	AC hembra recto	Amarillo	3 pines	22 AWG	2 metros				
889R-F3ECA-5						5 metros				



Únete a nuestra comunidad **Digital**

Disponible en las tiendas como **ABSA Go**



# Sistemas de Conexión

## Sistemas de Conectividad

No. de Catálogo	Ilustración	Conector	Color	No. de pines	Calibre del cable	Longitud
889P-F3AB-2	 Hembra	DC hembra recto	Amarillo	3 pines	24 AWG	2 metros
889P-F3AB-5						5 metros
889P-F4AB-2	 Hembra			4 pines		2 metros
889P-F4AB-5						5 metros

## Sistemas de Conectividad

No. de Catálogo	Ilustración	Conector	Color	No. de pines	Calibre del cable	Longitud
889N-F3AFC-6F	 Hembra	Hembra recto	Amarillo	3 pines	16 AWG	6 pies
889N-F4AF-6F	 Hembra					
889N-F5AF-6F	 Hembra			5 pines		
889N-F5AE-6F						



**SARA**  
Sistema ABSA de  
Respuesta Automatizada

DISPONIBLE EN  
 Google Play

Consíguelo en el  
 App Store