



PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

# SENSORES Y VISIÓN ARTIFICIAL



**Rockwell  
Automation**



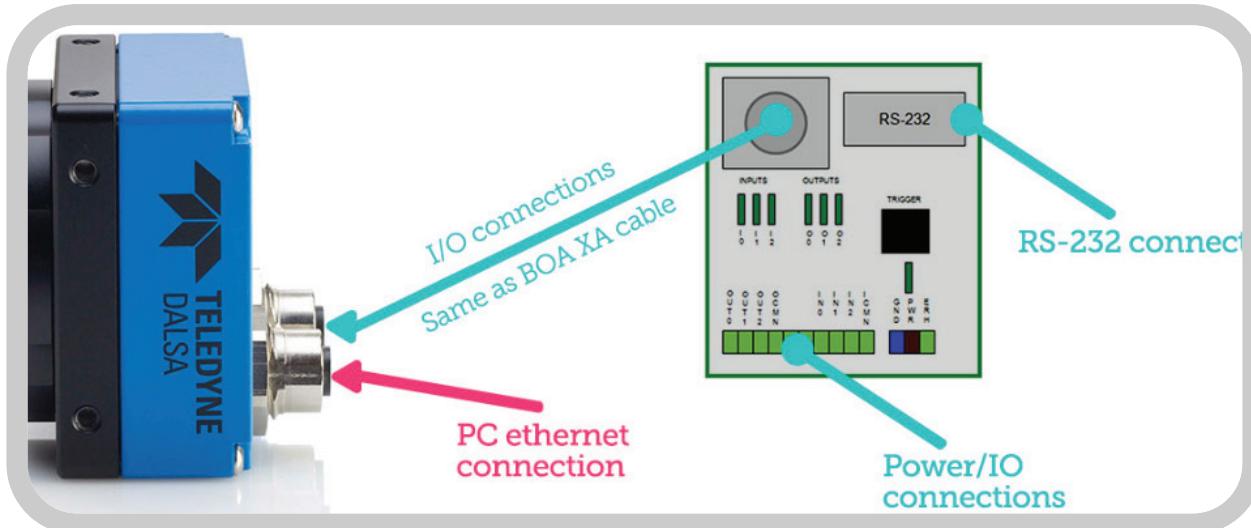
**Allen-Bradley**  
by ROCKWELL AUTOMATION



**TELEDYNE DALSA**  
*Everywhereyoulook™*



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD



Sensores BOA SPOT MONT. C	
Catálogo	Descripción
*BVS-SP-0640M-IDE-C	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con montaje de lente tipo C
A-BVS-PL-101	Modulo I/O BOA 2 / BOA Spot (3 I/O + RS232)
A-BVS-E8S-5	Cable de Ethernet (5 metros)
*A-BVS-PL101S-5	Cable de modulo PL-101 I/O conexiones M12/M12 (5 metros)
*A-BVS-SP-LC-C45	Cubierta de lente con montura C BOA Spot

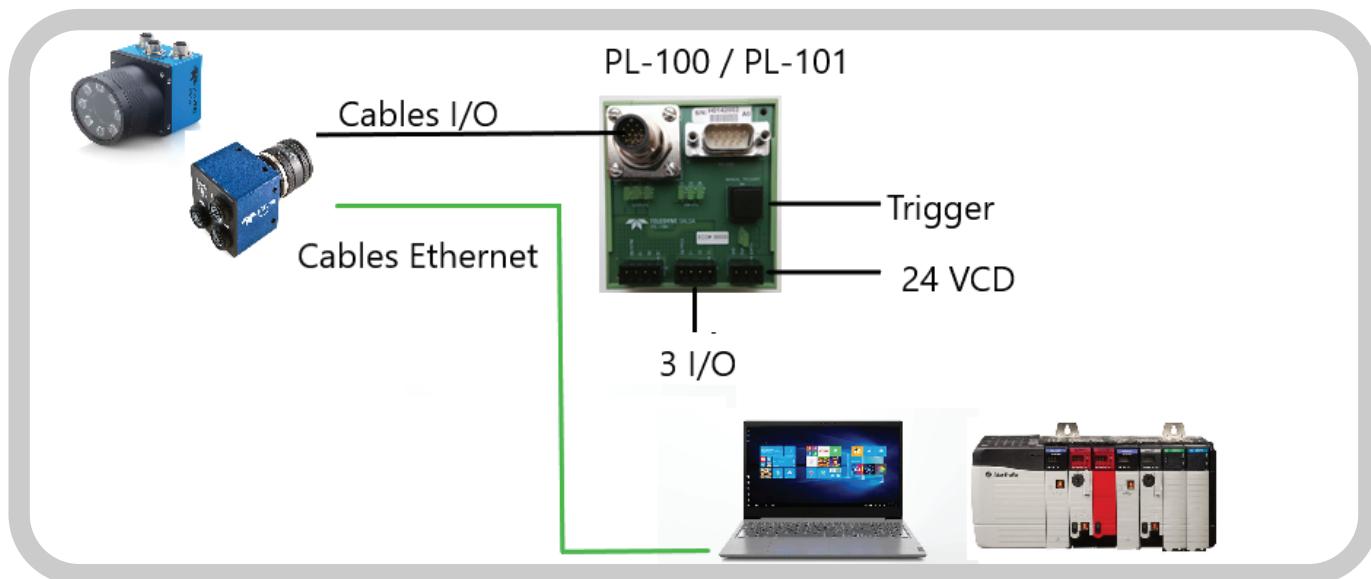


\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

Sensores BOA SPOT M12	
Catálogo	Descripción
BVS-SP-0640M-SL-M12-W	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 8 mm e iluminación integrada blanca
BVS-SP-0640M-EL-M06-W	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 8 mm e iluminación integrada blanca
BVS-SP-0640M-IDE-M08-R	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 08 mm e iluminación integrada roja
BVS-SP-0640M-IDE-M08-W	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 08 mm e iluminación integrada blanca
BVS-SP-0640M-IDE-M12-W	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 12 mm e iluminación integrada blanca
BVS-SP-0640M-IDS-M06-R	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 06 mm e iluminación integrada roja
BVSSP0640MIDSM08W	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 08 mm e iluminación integrada blanca
BVS-SP-0640M-IDS-M08-R	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 08 mm e iluminación integrada roja
BVS-SP-0640M-IDE-M08-W	Sensor de Visión BOA Spot 640x480 con lente de 08 mm e iluminación integrada blanca
A-BVS-E8S-5	Cable de Ethernet (5 metros)
*A-BVS2-IO12S-5	Cable de modulo PL-101 I/O conexiones M12/M12 (5 metros)
A-BVS-PL-101	Modulo I/O BOA /BOA 2 / BOA Spot (3 I/O + RS232)



\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

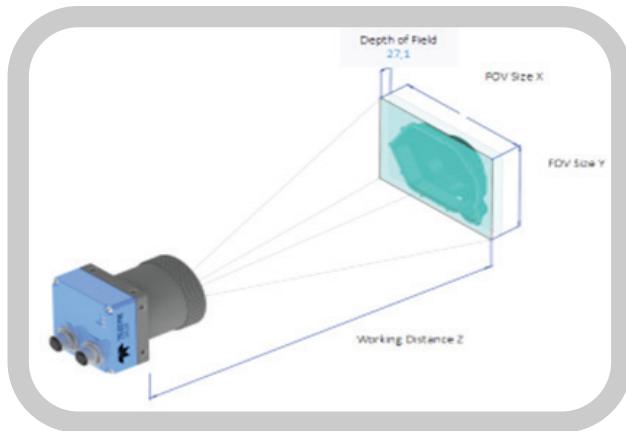


Cámaras inteligentes BOA / BOA 2	
Catálogo	Descripción
BVS-0640M-INS	Cámara BOA monocromática 640x480 con Software iNspect Express (720 MHz)
BVS-1280M-INS	Cámara BOA monocromática 1280 x 960 con Software iNspect Express (720 MHz)
BVS50-1280C-INS	Cámara BOA Color 1280 x 960 con Software iNspect Express (1 GHz)
BVS50-1600M-INS	Cámara BOA monocromática 1280 x 960 con Software iNspect Express (1 GHz)
BVS2-XA5M-INS	Cámara BOA 2 monocromática 2560 x 2048 con Software iNspect Express
A-BVS-PL-100	Modulo I/O BOA (3 I/O + RS232)
A-BVS-E8S-5	Cable de Ethernet (5 metros)
A-BVS-IO8S-5	BOA I/O Conexiones (M12/open) 5 metros (pwr, trigger, I/O) shielded
*A-LEN-FUJ-6	Lente de montaje tipo C de 6 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-9	Lente de montaje tipo C de 9 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-12	Lente de montaje tipo C de 12 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-16	Lente de montaje tipo C de 16 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-25	Lente de montaje tipo C de 25 mm 2/3" para BOA
*A-BVS-PL-200-E	Switch de 5 puertos Ethernet (de ser necesario)
A-BVS-PL-101	Modulo I/O BOA 2 / BOA Spot (3 I/O + RS232)
*A-BVS-PL101S-5	Cable de modulo PL-101 I/O conexiones M12/M12 (5 metros)
A-BVS-MB-0	SOPORTE DE MONTAJE BOA

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



# LENTES E ILUMINACIÓN / SISTEMA DE VISIÓN



## Lentes

Catálogo	Descripción
A-LEN-FUJ-6	Lente de montaje tipo C de 6 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-9	Lente de montaje tipo C de 9 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-12	Lente de montaje tipo C de 12 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-16	Lente de montaje tipo C de 16 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-25	Lente de montaje tipo C de 25 mm 2/3" para BOA
A-LEN-FUJ-50	Lente de montaje tipo C de 50 mm 2/3" para BOA



## Iluminación

Catálogo	Descripción
A-SV-L300-470	Lámpara lineal de 300mm SVL luz azul
A-SV-L300-625	Lámpara lineal de 300mm SVL luz roja
A-SV-L300-850	Lámpara lineal de 300mm SVL luz Infrarroja
A-SV-L300-WHI	Lámpara lineal de 300mm SVL luz blanca



## Sistemas De Visión Geva Y Accesorios

Catálogo	Descripción
G3-GM11-M2020	Cámara GINIE NANO 2048 x 1536 Color 1/1.8" Montaje C
GV300-03-W7-64	Módulo GEVA 300 con iNspect Express, Windows 7, 64 bits, montaje en panel, GigE
GV300-04-W7-32	Módulo GEVA 300 con Software Sherlock, Windows 7, 32 bits, montaje en panel, GigE
A-CAB-GE-1	Cable de cámara Ethernet con tornillos de bloqueo - 5 metros
A-CAB-G3-IO-1	Genie Nano Cable abierto de E/S - 5 metros
A-CAB-G3-IO-2	Genie Nano Cable abierto de E/S - 10 metros


 PRODUCTOS  
 ALTA  
 DISPONIBILIDAD

## SENSORES FOTOELÉCTRICOS



**Detección de botellas** - Gracias a su óptica especializada, el sensor de objetos transparentes 42JT detecta botellas o frascos transparentes de manera fiable.

Nadie ofrece una línea más completa de sensores fotoeléctricos que Rockwell Automation.

- Modelos para uso general y de servicio pesado.
- Supresión del plano de fondo.
- Registro de color.
- Detección de objetos transparentes.
- Sensores de horquilla, etiquetas y luminiscencia.
- Fibras ópticas.
- Matriz de luces.

Sensores fotoeléctricos Los sensores fotoeléctricos Allen-Bradley son reconocidos como los más robustos en el mercado de automatización industrial. Desde modelos para uso general hasta soluciones de detección a láser y modelos especiales que resuelven las aplicaciones más difíciles.

### Familia 42C 18 mm

Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de operación	Material cuerpo
42CAD1MPALD4 (1)	Difuso	1000 mm	PNP	M12 4-pin	10 a 30 V DC	LO/DO	Plástico
42CAE1EZB1D4 (1)	Haz Transmitido Emisor	16000 mm	N/A			N/A	
42CMP8MPBD4	Retroreflectivo Polarizado	30000 mm	PNP	4-pin DC Micro		LO/DO	Metalico
42CSTD1MPA3D4 * (2)	Difuso	800 mm		M12 4-pin			

\* Disponibilidad Limitada

(1) 889D-F4AC-5 mts (2) 889D-F4AC-2 mts



### Familia 42EF Right Sight

IO-Link	Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de Operación	Tipo Luz	
	42EFB1JBCF4 (1)	Supresion de fondo	50 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 30 VDC	LO	Infrarrojo	
⌚	42EFD2MPAKA2	Difuso	500 mm	PNP		11 a 30 VDC	LO/DO	Visible Rojo	
⌚	42EFD2MPAKF4 (1)			NPN/PNP		24 VDC	LO		
⌚	42EFD8JBCF4 * (1)		300 mm			21.6 a 264 V CA/CD	Leds Rojo		
	42EF-E1QZB-G4	Haz Transmitido Receptor	2000 mm	PNP		11 a 30 VDC	LO/DO	Infrarrojo	
⌚	42EFG1MPAF4 * (1)	Fibra Optica	Depende de cable			22 A 264 V DC/AC	DO	Visible Rojo	
⌚	42EFP2KBBF4 (1)	Retroreflectivo Polarizado	3000 mm			10 A 30 V DC	LO/DO		
⌚	42EFP2MPBA2		3000 mm			12 A 30 V DC	DO		
⌚	42EFP2MPBF4 (1)		3000 mm			22 A 264 V DC/AC	DO		
⌚	42EFR2MPBTF4	Haz Transmitido Receptor	8000 mm	M12 4-pin		10 A 30 V DC	Visible Rojo	Visible Rojo	
⌚	42EFR9KBBTF4					11 a 30 VDC			
⌚	42EFP2SCBG4 (6)	Retroreflectivo Polarizado	3000 mm	NPN	M12 4-pin Pigtail	11 a 30 VDC	Visible Rojo	Visible Rojo	
	42EFU2JBBF4 *		152 mm	NON/PNP		12 A 30 V DC			
	42EFU2KBBF4 * (1)	Retroreflectivo	4500 mm	NPN/PNP		22 A 264 V DC/AC			

\* Disponibilidad Limitada

## Serie 9000, Estadar y Temporización

Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de Operación	Tipo Luz
42GRF9000QD	Fibra Optica	Depende de cable	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 40 V DC		Infrarrojo
42GRF9002	Fibra Optica	Depende de cable	SPDT Relé	Cable 2m	70-264 V		Infrarrojo
42GRF-9002-QD	Fibra Optica	Depende de cable	SPDT Relé	M12 4-pin Pigtail	70-264 V		Infrarrojo
42GRF-9003-QD	Fibra Optica	Depende de cable	Aislado de estado sólido N.O.	Mini Quick-Disconnect	45-264 VCD / 40 - 264 VCA		Infrarrojo
42GRF-9102-QD	Fibra Optica	Depende de cable	SPDT Relé	Mini Quick-Disconnect	70-264V AC/DC		Infrarrojo
42GRP9000QD	Difuso	1520 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	70-264V AC/DC		Infrarrojo
42GRP-9001-QD		1520 mm	SPDT Relé	Mini Quick-Disconnect	10-55V DC / 20-40V AC		Infrarrojo
42GRP-9070-QD		4200 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 40 V DC		Infrarrojo
42GRP-9072-QD		4200 mm	SPDT Relé	Mini Quick-Disconnect	70 a 264 V DC/AC		Infrarrojo
42GRP-9002		1520 mm	SPDT Relé	Cable 2m	70-264V AC/DC	Infrarrojo	Infrarrojo
42GRP-9002-QD		1520 mm		Mini Quick-Disconnect			Infrarrojo
42GRP-9003		1521 mm	SPDT Relé	Cable 2m	45-264V DC / 40-264V AC		Infrarrojo
42GRU-9000-QD		9140 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 40 V DC		Visible Rojo
42GRU-9002	Retroreflectivo	9140 mm	Relé	Cable 2m	70 a 264 V DC/AC	Visible Rojo	Visible Rojo
42GRU-9003		9140 mm		7/8" 5 pin			Visible Rojo
42GRU-9003 *		9140 mm	N.O. Estado Solido	Cable 2m	45 a 264 V DC/AC		Visible Rojo
42GRU-9200-QD		4870 mm	NPN/PNP	7/8" 5 pin	10 a 40 V DC		Visible Rojo
42GRU-9200-QD1			NPN/PNP	Mini Quick-Disconnect	10 a 40 V DC		Visible Rojo
42GRU-9202-QD			Relé	Mini Quick-Disconnect	70 a 264 V DC/AC		Visible Rojo
42GRU-9203-QD1			Aislado de estado sólido N.O.	M12 4-pin Pigtail	45-264V DC / 40-264V AC		Visible Rojo
42GTU-9000-QD	Retroreflectivo	9140 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 40 V DC		Visible Rojo
42GTU-9002	Retroreflectivo	9140 mm	Relé	Cable 2m	70 a 264 V DC/AC		Visible Rojo
42GTU-9202-5	Retroreflectivo	4870 mm	Relé	Cable 5m	70 a 264 V DC/AC		Visible Rojo

\* Disponibilidad Limitada

\*Consulte la lista de accesorios compatibles (tabla "Accesorios") con sensores de fibra óptica en la siguiente página.



## Familia 42AF

IO LINK	Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación
Ⓐ	42AFP2MAB1D4	Retroreflectivo Polarizado	10000 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 30 V DC
Ⓐ	42AF-B1MAC1-D4		1200 mm			
Ⓐ	42AF-B1MAB2-D4		600 mm			
Ⓐ	42AF-B1MAC1-F4		1200 mm			
Ⓐ	42AF-P2MAB1-F4		10000 mm			
Ⓐ	42AFP2CHB1A2		Relé			
			10000 mm	Relé	Cable 2m	20 a 250 V DC/24 a 250 V AC

## Nueva Familia 42EA

Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de operación	Tipo Luz
42EAP2MEA1P4	Retroreflectivo Polarizado	3.5 m (con 92125)	PNP/NPN (Push-Pull)	M8 4-pin	10 a 30 V DC	LO/DO	Visible Rojo
42EAP2MEA1D4				M12 4-pin			
42EAD1MEA1P4				M8 4-pin			
42EAD1MEA1D4				M12 4-pin			
42EAB2MEB2P4				M8 4-pin			
42EAB2MEB2D4				M12 4-pin			
42EAE1EZB1P4	Supresión de fondo	10... 100 mm (no ajustable)	Emisor	M8 4-pin	10 a 30 V DC	Visible Rojo	Visible Rojo
42EAE1EZB1D4				M12 4-pin			
42EAR1MEA1P4				M8 4-pin			
42EAR1MEA1D4				M12 4-pin			
	Haz transmitido	10 m	PNP/NPN (Push-Pull)	M8 4-pin	-	LO/DO	Infrarrojo
				M12 4-pin			
				M8 4-pin			
				M12 4-pin			



## Nueva Familia 42JA

Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de operación	Tipo de Luz
42JAP2LNA1F4	Retroreflectivo Polarizado	0.01... 5 m(con 92125, ajustable)	NPN			LO/DO	Visible Rojo
42JAP2LPA1F4			PNP				
42JAC2LNA1F4	Retroreflectivo Obj Transparentes	0.01... 2.5 m(con 92125, ajustable)	NPN			LO/DO	Visible Rojo
42JAC2LPA1F4			PNP				
42JAD2LNA1F4	Difuso	3... 1000 mm (ajustable)	NPN			LO/DO	Visible Rojo
42JAD2LPA1F4			PNP				
42JAW2LPA1F4	Difuso de ángulo amplio	0... 200 mm(ajustable)	PNP	M12 4-pin Pigtail (300 mm)	10 a 30 V DC	LO/DO	Visible Rojo
42JAB2LNA2F4	Supresión de fondo	3... 350 mm(ajustable)	NPN				
42JAB2LPA2F4			PNP				
42JAN2LNA2F4	Reflexión de fondo	3... 350 mm(ajustable)	NPN			LO/DO	Visible Rojo
42JAN2LPA2F4			PNP				
42JAE2EZB1F4	Haz transmitido	10 m	Emisor			LO/DO	Visible Rojo
42JAR2LNA1F4		10 m(ajustable)	NPN				
42JAR2LPA1F4			PNP				



## Familia 42J

IO Link	Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de Operación	Tipo Luz
	42JSP2MPA2F4	Retroreflectivo Polarizado	3500 mm	PNP	M12 4-pin Pigtail	10 a 30 V DC	LO/DO	Visible Rojo
	42JSB2MPB1F4		55 mm	PNP				
Ⓐ	42JT-B2LAT2-A2	Supresión de fondo	400 mm	PNP/NPN	Cable 2m			Visible Rojo LED
Ⓐ	42JT-B2LAT2P4		400 mm	NPN/PNP				
Ⓐ	42JTD2LAT1P4	Difuso	800 mm				Visible Rojo	
Ⓐ	42JT-D8LAT1-P4		250 mm					
Ⓐ	42JT-E2EZB1-P4	Emisor de haz transmitido	13000 mm	Fuente de haz transmitida	M8 4-pin			Visible Rojo LED
Ⓐ	42JT-E8EZB1-P4		18000 mm					
Ⓐ	42JT-P2LAT1-P4	Retroreflectivo Polarizado	6000 mm	NPN/PNP				Laser CL 1
Ⓐ	42JT-P8LAT1-P4		13000 mm					
Ⓐ	42JT-P8LAT1-F4	Receptor de haz transmitido	1300 mm	M12 4-pin				Laser CL 1
Ⓐ	42JT-R8LAT1-P4		18000 mm					
Ⓐ	42JT-R9LAT1-P4		18001 mm					
		(1) 889D-F4AC-5 mts	(4) 889P-F4AB-5 mts					



## Familia 42KL

Catalogo	Deteccion	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de Operación	Tipo Luz	
42KL-D1LB-F4	Difuso	380 mm	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	11 a 30 V DC	LO/DO	Infrarrojo	
42KL-E1EZB-F4	Haz Transmitido Emisor	30,000 mm	NA	3-pin AC Micro QD	21.6-264V AC/DC	NA		
42KL-E1QZB-G3		2000 mm	Fuente de haz transmitida					
42KL-G1LB-F4	Fibra Optica	Depende de cable	NPN/PNP	M12 4-pin Pigtail	11 a 30 V DC	LO/DO	Visible Rojo	
42KL-P2LB-F4	Retroreflectivo Polarizado	2000 mm			10 a 30 V DC			
42KL-RLB-A2	Haz Transmitido Receptor	30000 mm		Cable 2m	11 a 30 V DC		Infrarrojo	
	(1) 889D-F4AC-5	(5) 889R-F3AEA-5						

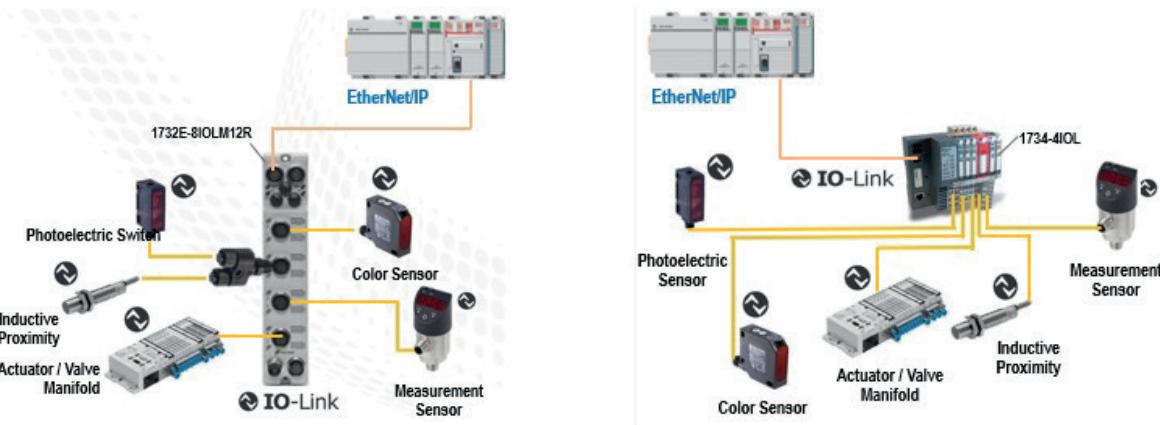


Familia 45 y 46 Sensores especiales Amplificadores de Fibra								
IO Link	Catálogo	Detección	Distancia	Salida	Conector	Voltaje de operación	Tipo de Operación	Tipo Luz
	45LMS-D8LGC1-D4 *	Difuso Alta Precision	8000 mm	NPN/PNP/4-20mA/ IO-Link	M12 4-pin	10 a 30 V DC	LO/DO / ANALOGICA	Laser Cl. I
	45LSP-2LPA2-P3	Haz Transmitido	50 mm	PNP	M8 3-pin		LO/DO	Visible Rojo
	45LSP-2LPA2-P4		30 mm		M8 4-pin			Infrarrojo
	45LSP-2LNA1-P3		80 mm		M8 3-pin			Visible Rojo
	45LST-1LEA5-P4		100 mm	NPN/PNP	M8 4-pin			Laser class I
	45PVA-2LEA1-F4	Difuso / Retroreflectivo	5000mm		M12 4-pin Pigtail	12 a 26 V DC		Visible Rojo
	45DMS-B8LAT1-D4	Supresion de fondo	Depende Cable		M12 4-pin	18 a 30 V DC		
	46DFA-L2LBT1-F4	Fibra Optica			M12 4pin	12 a 24 V DC		
* Disponibilidad Limitada		(1) 889D-F4AC-5 mts	(3) 889P-F3AB-5 mts	(4) 889P-F4AB-5 mts				



Accesorios						
Catálogo	Tipo	Características	Distancia	Detección	Compatible con sensor	
43GRTBB25SL	Cable Fib Opt Vidrio	Difuso	200 mm	Axial	42GRF9000QD , 42GRF9002, 42GRF-9002-QD 42GRF-9003-QD, 42GRF-9102-QD	
43GTTBB25SL	Cable Fib Opt Vidrio	Haz Transmitido	1300 mm	Axial		
43PRNDS59FS	Cable Fib Opt Plastico	Difuso	340 mm	Axial	42GRF-9102-QD	
43PTNAS58FS	Cable Fib Opt Plastico	Difuso	900 mm	Axial		
92109	Reflector	51 x 61 mm				
9239	Reflector Circular	78 mm				
9293	Reflector	23 x 42 mm				
9299	Reflector Cinta	25 x 2540 mm				
602439	Soporte de montaje Serie 9000					
602649	Soporte de montaje Serie 42EF					
60-2657	Soporte de montaje para sensor M18		NA	NA		





## Modulos IO-Link a Ethernet Armor Block 5000

Tipo de modulo	Catálogo	Descripción	Salidas/Entradas	Clase puertos	Puertos de red	Puertos de E/S	Puertos de alimentación	Compatibilidad
Mestro ArmorBlock 5000	50328IOLM12DR	Maestro IO-Link de 8 canales	8 puertos configurables (IO-Link / ES digitales)	IO-Link 4 clase A + 4 clase B	2 x M12 hembra codificado D	8 x M12 hembra codificado A	2 x Mini (7/8) 4 pines, 1 hembra 1 macho (10A)	Logix Designer v35.00 o posterior Factory Talk Linx v6.40 o posterior
	50328IOLM12P5DR		8 canales IO-Link (1 por puerto) 12 entradas digitales / 16 salidas digitales (2 configurables por puerto)				2 x Mini (7/8) 5 pines, 1 hembra 1 macho (10A)	
	50328IOLM12M12LDR						2 x M12 L-Code, 1 hembra 1 macho (16A)	

## Modulos E/S Ethernet

Tipo de modulo	Catálogo	Descripción	Salidas/Entradas	Clase puertos	Puertos de red	Puertos de E/S	Puertos de alimentación	Compatibilidad
Modulo de E/S Configurables ArmorBlock 5000	5032CFGB16M12DR	Módulos de E/S ArmorBlock 5000 autoconfigurable 16 canales	Modos de 8 y 16 canales con E/S digitales configurables	8 puertos, 4 de E/S rápidas (25kHz) y 4 de E/S estandar (2.5kHz)	2 x M12 hembra codificado D	8 x M12 hembra codificado A	2 x Mini (7/8) 4 pines, 1 hembra 1 macho (10A)	Logix Designer v35.00 o posterior Factory Talk Linx v6.40 o posterior
	5032CFGB16M12P5DR		Hasta 16 entradas digitales / Hasta 16 salidas digitales (2 configurables por puerto)				2 x Mini (7/8) 5 pines, 1 hembra 1 macho (10A)	
	5032CFGB16M12M12LDR						2 x M12 L-Code, 1 hembra 1 macho (16A)	

## Modulos Hub Armor Block

Catálogo	Descripción
1732IL-16CFGM12M12L	1732IL ArmorBlock IO-Link Hub, IO-Link, 16 Modulos autoconfigurable, Conexion DC Micro (M12)
1732IL-10X6M12	1732IL Armor Block IO-Link Hub, IO-Link, Modulo Entrada/Salida, Modulo de 10 Entradas 6 Salidas, Conexion DC Micro (M12).

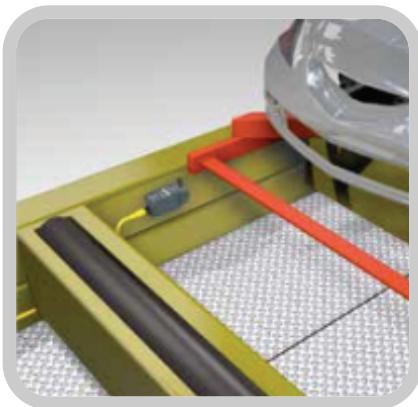


## Familia RFID

Catalogo	Detección	Canales	Descripción
56RF-TG-20	RFID Tag		20 mm Etiqueta de disco, 13.56 MHz, ICODE, ISO 15693
56RF-TG-20-2KB			20 mm Etiqueta de disco, 2K Byte, ICODE
56RF-TG-50MOM	RFID Tag		Etiqueta RFID ICODE SLI, disco de 50 mm, montaje en metal



## INTERRUPTORES DE FINAL DE CARRERA



**Aplicación automotriz** - Un interruptor de final de carrera 802T detecta el posicionador en un taller de carrocería.

En aplicaciones en las que resulta aceptable el contacto con el objetivo, nuestros interruptores de final de carrera ofrecen detección robusta y confiable en una solución sencilla y eficaz en cuanto a costo.

- Estilos NEMA e IEC.
- Interruptores para servicio pesado y sumergibles.
- Modelos de seguridad.
- Versiones para uso en lugares peligrosos.

Interruptores de final de carrera Rockwell Automation pone a su disposición una de las líneas más durables de interruptores de final de carrera en la industria. Los interruptores de final de carrera Allen-Bradley se usan en una variedad de aplicaciones y ambientes debido a su resistencia, a su sencilla operación visible, a su facilidad de instalación, y a su confiabilidad.

### 802B Compactos y de Precision

Catálogo	Tipo	Detección	Seguridad	Montaje	Mov. Max	Conector
802BCSADXSXC3	Compacto	Rodillo de empuje superior	Sin Bota	Lateral	5 mm	Precableado
802BSSADBSX *	Pequeño de precision	Rodillo de empuje superior	Con Bota	Lateral	8.3 mm	Tornillos
802B-SSARXSX	Pequeño de precision	Palanca de rodillos	Con Bota	Lateral	4 mm	Tornillos

\* Disponibilidad Limitada



### 802M Sellados en Fabrica Precableados

Catálogo	Detección	Mov. Max	Conector	Circuitos	Operación
802MAJ1	Palanca, retorno por resorte	86°	7/8" 5-pin	2	SMR y SCMR
802M-AJ9	Palanca, retorno por resorte	86°	7/8" 5-pin		SMR y SCMR
802MAY5	Palanca, retorno por resorte	86°	Cable 5ft		SMR y SCMR
802MAZJ8	Palanca, retorno por resorte	86°	M12 4-pin		SMR y SCMR



### 802T A prueba de aceite, no enchufable

Catálogo	Detección	Mov. Max	Conector	Circuitos	Operación
802TA	Palanca, retorno por resorte	43°	Tornillos	2	SMR y SCMR
802TA5P	Palanca, retorno por resorte	90°			SMR y SCMR
802TALP	Palanca, retorno por resorte, bajo torque	90°		4	SMR y SCMR
802TAMP	Palanca, Contacto mantenido	88°			SMR y SCMR
802TAP	Palanca, retorno por resorte	90°			SMR y SCMR
802TATP	Palanca, retorno por resorte	90°		2	SMR y SCMR
802TCP	Vastago de empuje lateral	5.7 mm			NA
802TDP	Vastago de empuje superior	6 mm		4	NA
802TH	Palanca, retorno por resorte, alto torque	50°			SMR y SCMR
802THP	Palanca, retorno por resorte, alto torque	90°			SMR y SCMR
802THTP	Palanca, retorno por resorte, alto torque	90°			SMR y SCMR



# LIMIT SWITCH / DETECTORES DE CONDICIÓN

## 802T A prueba de aceite, no enchufable

Catálogo	Detección	Mov. Max	Conecotor	Circuitos	Operación
802TKP	Vastago de empuje lateral	5.7 mm	Tornillos	2	NA
802TNP	Palanca, retorno por resorte, pos. Neutral	53°			SMR y SCMR
802TNPTP	Palanca, retorno por resorte, pos. Neutral	75°		4	SMR y SCMR
802TWS *	Vastago Oscilante	10		2	NA
802TWSP	Vastago Oscilante	10			NA

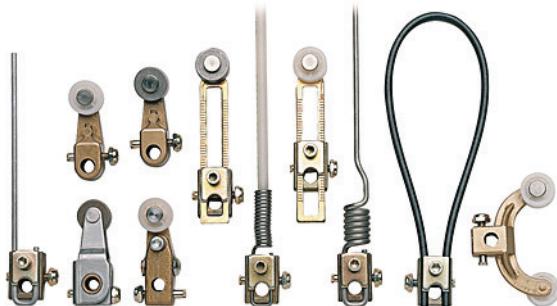
\* Disponibilidad Limitada



## Accesorios

Catálogo	Característica	Tipo	Material	Dimensiones
802MCW1A	Radio 1.5 in	Rodillo	Acero Inoxidable	D=.75", T=.25"
802MCW2B	Radio 1.9 a 3 in	Rodillo	Acero Inoxidable	D=.75", T=.25"
802MCW3C	12 in Longitud	Varilla	Nylon	D=.25"
802TW1	Radio 1.5 in	Rodillo	Nylon	D=.75", T=.28"
802TW17	Radio 1.19 a 4 in	Rodillo	Nylon	D=.75", T=.28"
802TW1A	Radio 1.5 in	Rodillo	Acero	D=.75", T=.25"
802TW2A	Radio 1.19 a 3 in	Rodillo	Nylon	D=.75", T=.28"
802TW3A	11.5 in Longitud	Varilla	Acero Inoxidable	D=.13"
802TW6A	Radio = 1.5 in	Rodillo	Acero	D=.75", T=.25"
802TW2B	Radio 1.19 a 3 in	Rodillo	Acero	D=.75", T=.25"
802TW3B	8.5 in Longitud	Varilla	Acero Inoxidable	D=.13"
802TW2C	Radio 1.19 a 3 in	Rodillo	Balero bolas	D=.75", T=.23"
802TW3C	12 in Longitud	Varilla	Nylon	D=.25"
802TW4C *	Radio 1.5 in	Horquilla	Acero	D=.75", T=.25"
802TW2D	Radio 1.19 a 3 in	Rodillo	Nylon	D=.75", T=1"
802TW1F	Radio 1.5 in	Rodillo	Metal	D=.75", T=.25"
802TW3F	11.5 in Longitud	Varilla	Acero Inoxidable	D=.08"
802TW1H	Radio 1.5 in	Rodillo	Nylon	D=.75", T=1"
802TW1N	Radio 1.5 in	Rodillo	Metal	D=.75", T=.75"

\* Disponibilidad Limitada



## DETECTORES DE CONDICIÓN

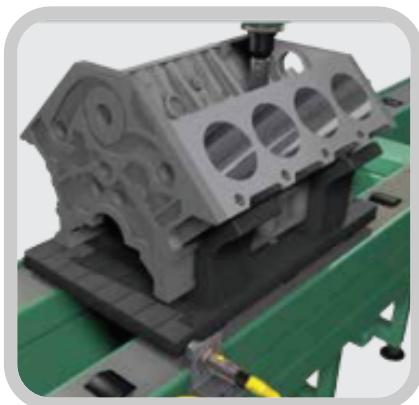
Catálogo	Sensor	Display Digital	Salida	Rango	Montaje	Longitud de Sonda
836P-D1NMGB20PA-D4 *(2)	Presion	SI	4 - 20 mA	(-14.5) PSI a 200 PSI		
836P-N2NMGC50A-D4 *(2)	Presion	No	4 - 20 mA	0 a 5000 PSI	1/4 NPT Macho	NA
837T-N1N14B10A-D4 *(2)	Temperatura	No	4 - 20 mA	-22 °C a 150 °C	1/4 NPT Macho	100 mm
836P-N2NMGA14A-D4	Presión	No	4 - 20 mA	14.5 psi	1/4 NPT Macho	NA
840E-TB1B1A1-D4 *	Nivel	No	PNP	(-14.5) PSI a 580 PSI	1/2 NPT Macho	NA
840E-TB1B2A1-D4 *(2)	Nivel	No	PNP	-14 a 580 PSI	3/4" NPT Macho	NA

\* Disponibilidad Limitada

(2) 889D-F4AC-2



## SENORES INDUCTIVOS



**Aplicación automotriz** - Un 871TM detecta la presencia de un módulo de bloque de motor.

Desde modelos en miniatura hasta modelos de acero inoxidable para servicio en ambientes hostiles, ofrecemos una de las carteras de sensores de proximidad más amplias de la industria.

- *Uso general y servicio en ambientes hostiles.*
- *Tubulares.*
- *Rectangulares y cúbicos.*
- *Miniatura.*
- *Inmunes a efectos de campos de soldadura.*
- *Posición de cilindro.*
- *Anillos y ranuras.*

Sensores de proximidad Los sensores de proximidad Allen-Bradley establecen el estándar en resistencia y versatilidad. Elija entre una de las más amplias selecciones en la industria de modelos de sensores de proximidad. Esta diversa línea de productos satisface el amplio espectro de sus necesidades, desde aplicaciones de envasado de servicio ligero hasta hostiles ambientes de equipos de soldadura automotriz u hostiles proyecciones de agua en plantas de procesamiento de alimentos.

### FAMILIA 872

#### CABEZA PLASTICA USO GENERAL

Catálogo	Voltaje de Operación	Barril	Distancia	Conector	Blindaje	Salida	Frecuencia conmutacion	Caracteristica	
872CA10N30R3 *	20 a 250 V AC	30 mm	10 mm	M12 3 pin	No	N.O.	15 Hz	Roscado	
872CA15N30A2				Cable 2 m	No				
872CA2N12A2			2 mm	Cable 2 m	Si				
872CA2N12R3				M12 3 pin	Si				
872CA4N12A2		12 mm	4 mm	Cable 2 m	No				
872CA4N12R3				M12 3 pin	No				
872CD2NP8D4		8 mm	2 mm	M12 4 pin	Si	N.O. / PNP	2500 Hz		
872CD2NP8E2				Cable 2 m	Si				
872CD2NP8P3				M8 3 pin	Si				
872CD3NE12A2			3 mm	Cable 2 m	Si	N.O. / PNP / NPN	1300 Hz		
872CD3NP12D4				M12 4 pin	Si				
872CD4NP12D4				M12 4 pin	No				
872CD4NP12E2		10 a 30 V DC	4 mm	Cable 2 m	No	N.O. / PNP	1500 Hz		
872CN8NP12D4				M12 4 pin	Si				
872CM4NP12D4				Cable 2 m	Si				
872CM4NP12E2			8 mm	M12 4 pin	No				
872CDH3NP12D4				M12 4 pin	Si				
872CDH4NP12D4				Cable 2 m	Si				
872CM8NP18D4		18 mm	4 mm	M12 4 pin	No	N.O. / PNP	1000 Hz		
872CN12NP18D4				M12 4 pin	Si				
872CD10NP30D4			8mm	Cable 2 m	Si				
872CN20NP30D4				M12 4 pin	No				

\* Disponibilidad Limitada (1) 889D-F4AC-5 (7) 889P-F3AB-2 (8) 889N-F3AFC-6F (9) 889R-F3ECA-2



## FAMILIA 871

Catálogo	Voltaje de Operación	Barril	Distancia	Conector	Blindaje	Salida	Frecuencia comutación	Característica
871CDM1NP3AP3	10 a 30 V DC	3 mm	0.6 mm	M8 3 Pin	Si	N.O. / PNP	5,000 Hz	Cilíndrico Acero Inox.
871CDM1NP3E2			0.6 mm	Cable 2 m				
871CD1NP5E2		5 mm	1 mm	M12 3 pin				
871CD1NP5P3			1 mm	M8 3 Pin				
871TMDH2NP12C2		12 mm	2 mm	Cable 2m	M12 4 pin	Si	75 Hz	
871TMM6NP12D4			6 mm				400 Hz	
871TMN10NP12D4			10 mm			No	N.C. / N.O. / PNP	
871TSN8BP12D4			8 mm				N.O. / PNP	400 Hz
871TMDH8NP18D4 *		20 a 250 V DC/AC	8 mm		N.O. / PNP	No	2000 Hz	Cilíndrico Alimentos y bebidas
871TMM10NP18D4			10 mm				40 Hz	
871TMN20NP18D4			20 mm			Si	200 Hz	
871TSN12BP18D4			12 mm				200 Hz	
871TMB8N18N3		20 a 250 V DC/AC	8 mm	18 mm	7/8" 3 pin	N.O.	1200 Hz	
871TMBH2N12A2 *			12 mm	2 mm	Cable 2m		15 Hz	
871TMBH2N12R3					7/8" 3 pin		75 Hz	
871TMBH4N12A2			18 mm	4 mm	Cable 2m		75 Hz	
871TMBH4N12R3					7/8" 3 pin		35 Hz	
871TMBH8N18R3			18 mm	8 mm	Cable 3m		35 Hz	
871TMB10N30N3 *			30 mm	10 mm	7/8" 3 pin		30 Hz	
871TG4B12	20 a 132 V AC	12 mm	4 mm	Cable 12 ft	No		15 Hz	
* Disponibilidad Limitada	(1) 889D-F4AC-5 (7) 889P-F3AB-2 (8) 889N-F3AFC-6F (9) 889R-F3ECA-2						50 Hz	



## PLANOS, RECTANGULARES Y VERSA CUBE

Catálogo	Voltaje de Operación	Barril	Distancia	Conector	Blindaje	Salida	Frecuencia comutación	Característica
871FM-M7BA20-FD02	10 a 30 V DC	20x32x8 mm	7 mm	M12 4 pin	Si	N.C. / N.O. / PNP	200 Hz	Cubo
871FM-MV7BA20-FD02X		20x32x8 mm	7 mm	M12 4 pin	Si		50Hz	Cubo
871P-D40BP40-D4		Cubo o Rectangular	40 mm	M12 4 pin	No		55 Hz	Cubo



## ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Tipo	Tamaño / Material	Rosca / Pines	Diam Cab.
871ABXS18	Conector	Bracket	Fijacion	Acero Inoxidable	M30 X 1.5
871ATR4DM		Angulo 90°, Macho	M12	4 pines	4 a 6 mm
871ATS3PM		Recto Macho	M8	3 Pines	3.5 a 5 mm
871ATS4D		Recto Hembra	M12	4 Pines	4 a 6 mm
871ATS4DM		Recto Macho	M12	4 Pines	4 a 6 mm
871ATS4N3		Recto Hembra	7/8" 250 V	4 Pines	12 a 14 mm
871ATS4P		Recto Hembra	M8	3 Pines	3.5 a 5 mm
871ATS5D1		Recto Hembra	M12	5 Pines	6 a 8 mm
871ATS5DM1		Recto Macho	M12	5 Pines	6 a 8 mm
871ATS5N3		Recto Hembra	7/8" 250 V	5 Pines	12 a 14 mm
871ATS5NM3		Recto Macho, Rosca Externa	7/8" 250 V	5 Pines	12 a 14 mm
871ATS8D1		Recto Hembra	M12	8 Pines	6 a 8 mm
871ATS8DM1		Recto Macho	M12	8 Pines	6 a 8 mm



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD



HERMOS

SENSORES Y  
VISIÓN ARTIFICIAL

# ULTRASONICOS / CAPACITIVOS

## SENsoRES ULTRASÓNICOS



**Detección de posición de película** - El 873M ultrasónico comprueba la constante alimentación de película al tiempo que monitorea su tensión.

En muchas aplicaciones, como monitoreo de tensión en lienzos, nuestros sensores ultrasónicos pueden enfrentar trabajos que serían difíciles con otras tecnologías.

- Detección de objetivos sólidos o líquidos.
- Detección de objetos transparentes.
- Salidas analógicas o discretas.
- Programables.

**Sensores ultrasónicos** Los sensores ultrasónicos Allen-Bradley detectan objetivos sólidos o líquidos mediante ondas de sonido. Resultan idóneos para detectar objetivos, tales como objetos transparentes, brillantes o no reflectivos, que pueden resultar difíciles de detectar con otras tecnologías de detección.

### FAMILIA 873 WORLDPROX

Catálogo	Diametro	Rango de Sensado	Dirección de sensado	Salida	Conector
873M-D18PO300-D4	M18	50 a 300 mm	Frontal	4 a 20 mA	M12 4-pin
873M-D18PO800-D4	M18	70 a 800 mm	Frontal	4 a 20 mA	M12 4-pin
873MD18AI300D4 (1)	M18	50 a 300 mm	Frontal	4 a 20 mA	M12 4-pin
873MD18AI800D4 (1)	M18	70 a 800 mm	Frontal	4 a 20 mA	M12 4-pin
(1) 889D-F4AC-5					



## SENsoRES CAPACITIVOS



**Detección a nivel bolitas** - Un 875CP detecta el nivel de bolitas de plástico a través de una cámara de vidrio.

Nuestros modelos capacitivos detectan metales así como sólidos no metálicos, lo que los convierte en la opción ideal en aplicaciones en las que otras tecnologías sencillamente no funcionan.

- Tubulares.
- Modelos de metal y de plástico.
- Distancia ajustable de detección.

### FAMILIA 875 WORLDPROX

Catálogo	Diametro	Dirección de sensado	Salida	Blindado	Conector
875L-N12CN18-D4	18 mm	12 mm	N.C. / NPN	No	Cable 2 m
875L-G12N18-A2	18 mm	12 mm	N.O. / PNP	No	Cable 2 m
875L-N25CN30-A2	30 mm	25 mm	N.C. / NPN	No	Cable 2 m
875L-F8N18-A2	18 mm	8 mm	N.O. / PNP	Si	Cable 2 m
(1) 889D-F4AC-5					



## FAMILIA 888

### Receptáculos

Catálogo	Conector	Terminal Opuesto	Calibre Cable	Montaje	Longitud	Cod. Colores
888DM4AC10M3	M12 Hembra 4 Pin, Recto	Cable	PVC 22 AWG	1/2" 14 NPT	0.3 m	IEC
888N-M4AF1-1F	7/8" Mini 4 Pin Recto Hembra	Cable	PVC 16 AWG	1/2" 14 NPT	0.3 m	US
888NM4AF13F	7/8" Mini 4 Pin Recto Hembra	Cable	PVC 16 AWG	1/2" 14 NPT	0.91 m	US



## FAMILIA 889

Catalogo	Conector	Terminal Opuesto	Calibre Cable	Color	Longitud	Cod. Colores		
879DF4ACDM0M3	M12 Hembra 4 Pin, Recto	M12 Hembra 4 Pin, Recto	PVC 22 AWG	Amarillo	0.3 m	N/A		
879DF4DM	M12 Macho 4 Pin, Recto	M12 Hembra 4 Pin, Recto	N/A	Negro	N/A	N/A		
889AU1FSL10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
889AU1NUT10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
889DB4AC5	M12 Hembra 4 Pin, Recto	Cable	PVC 22 AWG	Amarillo	5 m	IEC		
889DF4AC10					10 m	IEC		
889DF4AC2					2 m	IEC		
889DF4AC5					2 m	IEC		
889DF4ACDM1					1 m	N/A		
889DF4ACDM10		M12 Macho 4 Pin, Recto			10 m	N/A		
889DF4ACDM2					2 m	N/A		
889DF4ACDM5					5 m	N/A		
889DF4DCH		N/A			N/A	N/A		
889D-F4NEDM-2					N/A	N/A		
889DF5AC10	M12 Hembra 5 Pin, Recto	Cable	PVC 18 AWG	Amarillo	2 m	IEC		
889DF5AC2					10 m	IEC		
889DF5AC5					2 m	IEC		
889DF8AB10					5 m	IEC		
889DF8AB5					Negro	IEC		
889DP4AC5	M12 Hembra 8 Pin, Recto	Cable	PVC 22 AWG	amarillo	10 m	IEC		
889DR4AC10					5 m	IEC		
889DR4AC5					5 M	IEC		
889DR5AC5					10 m	IEC		
889DR8AB10					5 M	IEC		
889MF12AH5	M23 Hembra 12 Pin, Recto	Cable	PVC 24 AWG	Negro	5 M	IEC		
889MF19RM10					5 M	IEC		
889NF3AFC20F					10 m	IEC		
889NF3AFC6F					5 m	IEC		
889NF4AF6F					PVC 18 AWG	IEC		
889NF5AE6F	7/8" Mini 5 Pin Recto Hembra	Cable	PUR 3/18 22 AWG	Negro	10.8 m	IEC		
889NF5AF6F					6.1 m	US		
889NF5AFC20F					1.83 m	US		
889NR4AFC6F					1.83 m	IEC		
889PF3AB2					6.1 m	US		
889PF3AB5	M8 Hembra 3 Pin, Recto	Cable	PVC 16 AWG	Negro	1.83 m	US		
889PF3ABD4M1					2 m	IEC		
889PF4AB2					5 m	IEC		
889PF4AB5					1 m	N/A		
889PR3AB2					2 m	IEC		
889PR3AB5	M8 Hembra 3 Pin, Angulo 90°	Cable	PVC 24 AWG	Amarillo	5 m	IEC		
889RF3AEA5					2 m	IEC		
889RF3ECA2					5 m	IEC		
889RF4AEA10					5 m	Automotive		
889RF4AEA2					2 m	Automotive		
889RF6ECA10	M12 AC Hembra 6 Pin, Recto	Cable	PVC 18 AWG	Amarillo	10 m	Automotive		
889RR3AEA5					2 m	Automotive		
					10 m	Automotive		
					5 m	Automotive		
					N/A	N/A		



**FAMILIA 1585**

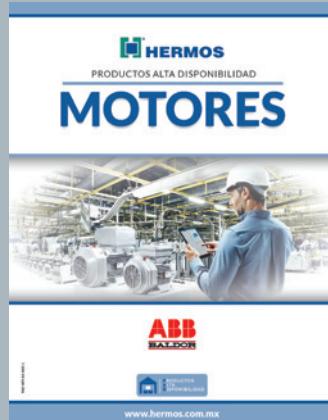
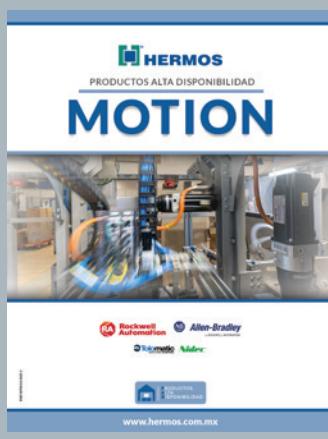
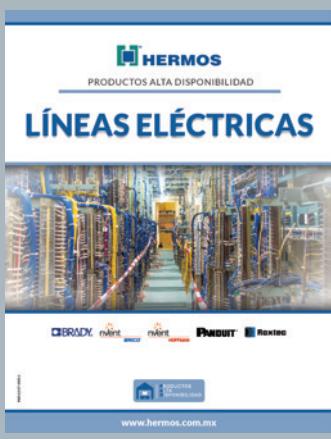
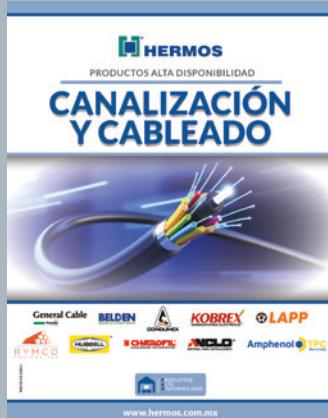
Catálogo	Descripción	Longitud
1585D-F4DC-SH	M12 Hembra 4 Pin Recto con blindaje	Conexión a cable
1585D-M4DC-H	M12 Macho 4 Pin Recto	Conexión a cable
1585D-M4DC-SH	M12 Macho 4 Pin Recto	Conexión a cable
1585D-M4TBD-M5	M12 Macho 4 Pin Recto, M12 Macho 4 pin	5 m
1585D-M4TBJM-10	Cable EtherNet 2 Conductores TEAL UNSHLD 24AWG, 100 Mbit / s Conector RJ45 recto macho	10 m
1585J-M4TBJ-M2	RJ45 Macho 4 Cond, RJ45 Macho 4 Cond	2 m
1585JM8CCH	RJ45 Macho 8 Cond	Conexión a cable
1585JM8HBJM3X	RJ45 Macho 8 Cond, RJ45 Macho 8 Cond	3 m
1585JM8HBJM5	RJ45 Macho 8 Cond, RJ45 Macho 8 Cond	5 m
1585JM8TBJM0M6	RJ45 Macho 8 Cond, RJ45 Macho 8 Cond	0.6 m
1585JM8TBJM1	RJ45 Macho 8 Cond, RJ45 Macho 8 Cond	1 m
1585JM8TBJM5	RJ45 Macho 8 Cond, RJ45 Macho 8 Cond	5 m
1585JM8UBJM2	RJ45 Macho 8 Cond, RJ45 Macho 8 Cond	2 m



DESCUBRE NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE

# CATÁLOGOS PAD

QUE TENEMOS A TU DISPOSICIÓN



# DISTRIBUIDOR HABILITADO PARA ANÁLISIS DE BASE INSTALADA (IBE)

El servicio de Evaluación de Base Instalada (IBE) de Hermos proporciona un mapeo detallado de sus activos con respecto a los niveles y riesgos de obsolescencia.

Este mapeo permite definir un plan de mitigación y/o eliminación de dichos riesgos, reduciendo así las paradas no programadas y optimizando el nivel de partes de repuesto.



## ¿QUÉ ES?

Análisis detallado de los activos instalados en su planta empezando por lo que hay dentro de un tablero y en existencias dentro de su almacén.

Proporciona inteligencia de negocio para la toma de decisiones basadas en datos con respecto al soporte y la gestión de obsolescencia de sus activos instalados.



## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

- Reduzca el riesgo en tiempo de inactividad no deseado mientras mantiene la valoración de sus activos.
- Reduzca su gasto MRO y aumente la confiabilidad de su planta.
- Modernice y mejore su desempeño.
- Reduzca el riesgo de Paros No Programados.



## ¿CÓMO LO HACEMOS?

### *Paso 1. Recopilación en las instalaciones.*

Recolectamos la información de su base instalada. Nos centramos en los procesos y en las máquinas que se emplean, y ofrecemos un análisis que va de lo general a lo particular cubriendo todas las zonas de su área de producción.

### *Paso 2. Procesamiento: Reparaciones y Operaciones.*

Mediante software personalizado para el análisis, determinamos los riesgos del ciclo de vida de la planta y el estado de inventario de mantenimiento.

### *Paso 3. Entrega.*

Con un enfoque de consultoría, le entregamos el análisis junto con recomendaciones y trabajamos con usted para desarrollar un plan de acción.

Los informes indican qué hay instalado, qué falta y qué equipos se aproximan al final de su vida útil.

Nuestro entregable le señala las soluciones más eficaces para ayudarle a mejorar el rendimiento de la planta.



**SOLICITE UNA VISITA EN PLANTA PARA MÁS INFORMACIÓN**

cat@hermos.com.mx | 800 685 7464  
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 Hrs.

# Conocemos su equipo. Ahora empecemos.

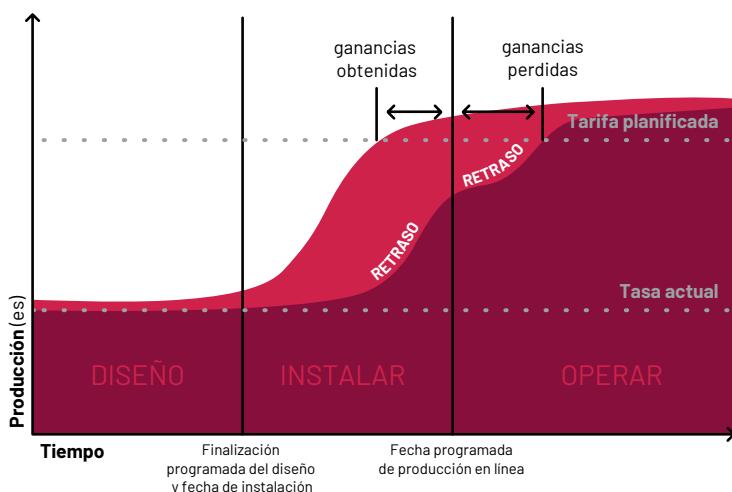
**La Asistencia para la Puesta en Marcha de Unidades con Garantía Extendida** significa una puesta en marcha más fluida para usted, ya que nuestro experimentado equipo pone en funcionamiento su nueva unidad o sistema Allen-Bradley®

## PREGÚNTESE A USTED MISMO

- ¿Su personal de ingeniería tiene la experiencia para instalar nuevas unidades o sistemas independientes?
- ¿Está seguro de que están familiarizados con las directrices de cableado y puesta a tierra y la aplicación de energía?
- ¿Necesita un especialista para probar la unidad antes de que esté activa en su entorno de producción?

## TENEMOS LA EXPERIENCIA PARA AYUDAR

La instalación de nuevos equipos en o antes de lo previsto aumenta el rendimiento del equipo



## **La puesta en marcha de su unidad incluirá:**

- Inspección física y verificación de las prácticas adecuadas de instalación del variador y del motor antes de la aplicación de energía
- Verificación de que el cableado de control externo esté correctamente terminado en los puntos de conexión de entrada y salida del variador
- Confirmación del cableado de transmisión al motor, la alimentación de la línea y el transformador de aislamiento (si corresponde)
- Ajuste de los parámetros de operación, dentro de las limitaciones de diseño del variador y del motor, a los valores apropiados para la aplicación
- Operación del variador a través del rango de velocidades para verificar el desempeño adecuado
- Carga de los parámetros de red en la unidad (Ethernet, ControlNet, DeviceNet) si se compró la opción de control remoto

## **Beneficios**

Comisión y puesta en marcha realizadas por ingenieros **con experiencia líder en la industria**

**Mejora del rendimiento de producción** a tiempo y funcionamiento del equipo

**Reducción del riesgo** de problemas de rendimiento y fallos prematuros del equipo

**Garantía de fábrica** extendida por hasta dos años a partir de la fecha de inicio

**Reducción** de los costes totales de mantenimiento

## **QUÉ ESPERAR**

### **1 Reunión de inicio y preparación del sitio**

El proceso comienza con una reunión de equipo para revisar los detalles de la puesta en marcha de su unidad. También recibirá una lista de verificación de clientes para asegurarse de que está preparado para que el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation realice el inicio de la unidad sin ningún retraso.

### **Inicio de la unidad in situ**

Durante este tiempo, el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation seguirá los pasos necesarios para verificar que su unidad esté en marcha correctamente. El técnico revisará todos los parámetros relacionados con la unidad antes de completar el arranque.

### **Garantía de piezas extendidas**

La garantía de su unidad se extenderá hasta dos años a partir de la fecha de inicio.



**Authorized Service Provider**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD

 HERMOS

**SENSORES Y  
VISIÓN ARTIFICIAL**

**www.hermos.com.mx**  
cat@hermos.com.mx | 800 685 7464



# UBÍCANOS

## Celaya

### Oficinas Centrales

Carr. Panamericana Celaya-Salamanca #114  
C.P. 38020, Celaya, Guanajuato  
Tel: (461) 618.73.00

## Querétaro

### Sucursal

Av. Epigmenio González No. Ext. 1025  
Int. 8 y 9, Col. Desarrollo Montaña 2000 3a. Secc.  
C.P. 76150, Santiago de Querétaro, Qro.  
Tel: (442) 196.03.00

## San Luis Potosí

### Sucursal

Av. Industrias No. Ext. 2299 Int. 3 y 4  
Fracc. Industrias, C.P. 78399  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel: (444) 824.71.02

## Lázaro Cárdenas

### Oficina

Nicolás Bravo #399  
Col. Centro, C.P. 60950  
Tel: (753) 537.37.16

## Morelia

### Oficina

Av. Morelos Norte No. Ext. 2150 Int. 7  
Col. Dr. Miguel Silva, C.P. 58160  
Morelia, Michoacán  
Tel: (443) 317.53.27



Escríbenos a nuestro Whatsapp  
**461 126 8504**



Value-Add  
Distributor  
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD



Guanajuato • Querétaro • San Luis Potosí • Michoacán