



LO MEJOR DE BANNER

Productos Recomendados

para automatización industrial



Soluciones confiables para la automatización industrial

Los productos enumerados en este catálogo ofrecen la versatilidad y el rendimiento necesarios para las aplicaciones de automatización industrial junto con una disponibilidad superior para ayudar a impulsar la eficiencia de la cadena de suministro.

¿No encuentra lo que busca en este catálogo? Banner lo protege. Visite bannerengineering.com para encontrar la solución adecuada para su aplicación.

*Actualmente, esta lista de productos solo corresponde a EE. UU.

Tabla de contenidos

Sensores

Fotoeléctricos	3
Matrices y haz ancho	5
Medición de distancia láser	5
Amplificadores de fibra óptica	6
Radares	6
Ultrasónicos	7
Tiempo de vuelo 3D	7
Visión	7

Iluminación e indicación

Iluminación	8
Indicadores	10
Botón táctil y pick-to-light	10
Torretas de luz	11
Pantallas	13

Seguridad

Controladores	14
Cortinas de seguridad	15
Escáneres láser	16

Seguridad

Interruptores	16
Paradas emergencia	17

Inalámbrico industrial

Sensores y nodos para monitoreo de condición	18
Puertas de enlace y controladores IIoT	20

Snap Signal	19
-------------------	----

E/S remotas	19
-------------------	----

Conectividad

Cables conectores	23
Cableado en campo	26
Receptáculos	26
Divisores	27
Bloques de empalmes	28

Sensores

Producto	Rango máximo	Modo	Salida	Conexión	Modelos
 Sensor fotoeléctrico QS18	20 m	Emisor	—	QD integral M12 de 4 pines	QS186EQ8
	20 m	Receptor	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6RQ8
	3 m	Objeto retrorreflectante transparente	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18EP6XLPCQ8
	450 mm	Difuso	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6DQ8
	50 mm	Supresión de fondo de campo fijo	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6FF50Q8
	100 mm	Supresión de fondo de campo fijo	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6FF100Q8
	150 mm	Supresión de fondo de campo fijo	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6FF150Q8
	300 mm	Supresión de fondo de campo ajustable	PNP complementario	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	QS18VP6AF300Q5
	250 mm	Campo ajustable por láser	PNP complementario	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	QS18VP6LAF250Q5
	10 m	Retrorreflector láser polarizado	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6LLPQ8
	3.5 m	Retrorreflector polarizado	PNP complementario	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	QS18VP6LPQ5
	3.5 m	Retrorreflector polarizado	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	QS18VP6LPQ8
 Sensor compacto Q20-2	5 m	Retrorreflector polarizado	PNP complementario	Conector pigtail de 150 mm (6 pulg.), M12 de 4 pines y QD	Q20-2VPLP-Q5
	2 m	Campo ajustable por láser IR	1 PNP con IO-Link, 1 PNP	Conector pigtail de 150 mm (6 pulg.), M12 de 4 pines y QD	Q20-2KLAF2-Q5
	3 m	Campo ajustable por láser IR	1 PNP con IO-Link, 1 PNP	Conector pigtail de 150 mm (6 pulg.), M12 de 4 pines y QD	Q20-2KLAF3-Q5
 Sensor miniatura Q2X	3 m	Emisor	—	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XNAE-Q5
	3 m	Receptor	Operación en oscuridad bipolar: 1 NPN, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XRBR-Q5
	3.3 m	Retrorreflector polarizado	Operación en oscuridad bipolar: 1 NPN, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XRBLPF-Q5
	30 mm	Supresión de fondo en campo fijo	Operación con luz bipolar: 1 NPN, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XABFF30-Q5
	30 mm	Supresión de fondo en campo fijo	Operación con luz bipolar: 1 NPN, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M8 de 4 pines y QD	Q2XABFF30-Q
	150 mm	Supresión de fondo de campo ajustable	Operación con luz bipolar: 1 NPN, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XABAF150-Q5
	100 mm	Campo ajustable por láser	Operación con luz bipolar: 1 NPN, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XABLAF100-Q5
	2 m	Campo ajustable por láser IR	1 PNP con IO-Link, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XKLAF2IR-Q5
	3 m	Campo ajustable por láser IR	1 PNP con IO-Link, 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	Q2XKLAF3IR-Q5

Fotoeléctricos

Sensores



Producto	Rango máximo	Modo	Salida	Conexión	Modelos
Sensor fotoeléctrico lavable IP69K T18-2	25 m	Emisor	—	QD integral M12 de 4 pines	T18-2NAEL-Q8
	25 m	Emisor IR	—	QD integral M12 de 4 pines	T18-2NAELIR-Q8
	25 m	Receptor	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	T18-2VPRL-Q8
	750 mm	Difuso	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	T18-2VPDLIR-Q8
	750 mm	Difuso	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	T18-2VPDL-Q8
	50 mm	Supresión de fondo en campo fijo	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	T18-2VPFF50IR-Q8
	100 mm	Supresión de fondo en campo fijo	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	T18-2VPFF100IR-Q8
	6 m	Retrorreflector polarizado	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	T18-2VPLP-Q8
Sensor fotoeléctrico de alta potencia QS30	213 m	Emisor de alta potencia	—	QD integral M12 de 5 pines	QS30EXQ
	213 m	Receptor de alta potencia	Operación en oscuridad bipolar: 1 NPN, 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30RRXQ
	213 m	Receptor de alta potencia	Operación con luz bipolar: 1 NPN; 1 PN	QD integral M12 de 5 pines	QS30ARXQ
	200 mm	Supresión de fondo en campo fijo	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30FF200Q
	400 mm	Supresión de fondo en campo fijo	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30FF400Q
	600 mm	Supresión de fondo en campo fijo	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30FF600Q
	800 mm	Láser difuso	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30LDLQ
	400 mm	Láser difuso	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30LDQ
	18 m	Retrorreflector láser polarizado	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30LLPQ
	8 m	Retrorreflector polarizado	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	QD integral M12 de 5 pines	QS30LPQ
Sensor de montaje en cilindro S18	100 mm	Supresión de fondo en campo fijo	PNP complementario	QD integral M12 de 4 pines	S18SP6FF100Q

Fotoeléctricos

Sensores

	Matrices y haz ancho					
	Producto	Rango máximo	Modo	Salida	Conexión	Modelos
	Sensor de haz ancho B25	2 m	Retroreflector polarizado	Contrafase con IO-Link, PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	B25-K6LP-Q5
	Sensor de detección de objetos pequeños LX	2 m	Emisor	—	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	LX3EQ
		2 m	Receptor	Bipolar: 1 NPN y 1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	LX3RQ
	Cortina de luz de medición de la serie EZ-Array	4 m	Emisor	—	QD integral M12 de 8 pines	EA5E600Q
		4 m	Receptor	Análogica: 2 4-20 mA Modbus RS-485 Estado sólido: 2 PNP	QD integral M12 de 8 pines	EA5R600PIXMODQ
	Sensor de precisión de borde EG24	40 mm	Retroreflector	Analogico: 4-20 mA	QD integral M8 de 4 pines	EG24-ILVA-Q7
	Medición de distancia láser					
	Producto	Rango máximo	Repetibilidad	Salida	Conexión	Modelos
	Sensor láser de distancia resistente Q4X	300 mm	± 0.5 a 3 mm	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 4 pines	Q4XTKLAF300-Q8
		500 mm	± 0.5 a 6 mm	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 4 pines	Q4XTKLAF500-Q8
		600 mm	± 0.5 a 6 mm	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 4 pines	Q4XTKLAF600-Q8
	Sensor láser multifunción Q5X	2 m	± 0.5 a 10 mm	Discreta doble con IO-Link	QD giratorio M12 de 4 pines	Q5XKLAF2000-Q8
	Sensor de medición láser de rango medio con precisión láser LE	1 m	± 0.25 a 1 mm	Análogica: 4-20 mA Discreta: NPN/PNP	QD integral M12 de 5 pines	LE550IQ
		1 m	± 0.25 a 1 mm	Contrafase con IO-Link, PNP	QD integral M12 de 5 pines	LE550KQ
	Sensor de medición de precisión LM	150 mm	± 0.002 mm	Analogico: 4-20 mA Discreto: Contrafase con IO-Link	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	LM150KIQP
	Sensor de tiempo de vuelo de largo alcance LTF	12 m	± 0.3 a 2.5 mm	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 4 pines	LTF12KC2LDQ
		12 m	± 0.3 a 2.5 mm	Analogica: 4-20 mA Discreta: NPN/PNP	QD integral M12 de 4 pines	LTF12IC2LDQ
		24 m	± 0.5 a 3.5 mm	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 4 pines	LTF24KC2LDQ

Sensores



Producto	Rango máximo	Modo	Salida	Conexión	Modelos
Amplificador de fibra óptica DF-G	Depende de la fibra	Uso general	1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	DF-G1-PS-Q5
	Depende de la fibra	Alta velocidad	1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	DF-G2-PS-Q5
	Depende de la fibra	Amplio alcance	1 PNP	Conector pigtail de 153 mm (6 pulg.) M12 de 4 pines y QD	DF-G3-PS-Q5

Amplificadores de fibra óptica



Producto	Rango máximo	Patrón de haces	Salida	Conexión	Modelos
Sensor de radar rentable K50R	5 m	40° x 30°	Discreta doble	QD integral M12 de 5 pines	K50RF-4030-LDQ



Sensor de radar de montaje en cilindro T30R	15 m	15° x 15°	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	T30R-1515-KDQ
	15 m	15° x 15°	Analógica: 4-20 mA, 1 NPN/PNP con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	T30R-1515-KIQ



Sensor de radar de alta potencia Q90R	20 m	40° x 40°	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	Q90R-4040-6KDQ
	20 m	40° x 40°	Analógica: 4-20 mA, 1 NPN/PNP con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	Q90R-4040-6KIQ

Radares



Sensor de radar multi-dimensional Q90R2	20 m	120° x 40° (configurable)	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	Q90R2-12040-6KDQ
	20 m	120° x 40° (configurable)	Analógica: 4-20 mA, 1 NPN/PNP con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	Q90R2-12040-6KIQ

Sensores



Producto	Rango máximo	Repetibilidad	Salida	Conexión	Modelos
Sensor cilíndrico ultrasónico S18U	300 m	± 0.05 mm	Bipolar: 1 PNP, 1 NPN	QD integral M12 de 5 pines	S18UBARQ



Sensor ultrasónico T30UX	1 m	0.1 % de la distancia 0.5 mm mínimo	Análogo: 4-20 mA	QD integral M12 de 4 pines	T30UXIAQ8
--------------------------	-----	--	------------------	----------------------------	-----------

Ultrasónicos



Descripción	Rango máximo	Campo de visión	Resolución	Salida	Conexión	Modelos
Sensor multipunto K50Z	2 m	45° x 45°	8 x 8	Discreta doble con IO-Link	QD integral M12 de 5 pines	K50Z-FA2000KD-Q8



Sensor de medición ZMX 3D	2.5 m	60° x 45°	272 x 208	2 seleccionable: NPN/PNP, Ethernet/IP, Modbus TCP	QD integral M12 de 5 pines	ZMX-3DE2500HF-Q8
---------------------------	-------	-----------	-----------	---	----------------------------	------------------

Tiempo de vuelo 3D



Descripción	Método de configuración	Resolución	Salida	Conexión	Modelos
Sensor de visión iVu	Pantalla táctil local	752 x 480	3 seleccionable: NPN/PNP, Ethernet/IP, Modbus TCP, Profinet, PCCC, RS-232	QD integral M12 de 12 pines	IVU2PTGR12



Cámara inteligente serie VE	Software para PC	1280 x 1024	3 seleccionable: NPN/PNP, Ethernet/IP, Modbus TCP, Profinet, PCCC, FTP, RS-232	QD integral M12 de 12 pines	VE201G1A
-----------------------------	------------------	-------------	--	-----------------------------	----------

Visión



Producto	Entrada	Salida	Conexión	Modelos
Convertidor de potencia en línea AC/DC SPS30	90-240 V PNP en el pin 5	24 V	QD M12 de 200 mm de 5 pines con conector pigtail	SPS30PAR5PQ5



Descripción	Modelos
Objetivo retrorreflectante cuadrado, 51 x 51 mm, factor de reflectividad de 1.0	BRT-2X2



Objetivo retrorreflectante circular, 81 mm de diámetro, factor de reflectividad de 1.0	BRT-3
--	-------



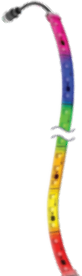
Objetivo retrorreflectante de micropisma cuadrado, 51 x 51 mm, factor de reflectividad de 1.5, para uso con retrorreflectores láser polarizados y el sensor de haz ancho B25	BRT-51X51BM
--	-------------

Accesorios

Iluminación e indicación

	Producto	Dimensión	Color	Voltaje	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos
	Luz LED para estación de trabajo WLB32	285 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP50	QD integral M12 de 4 pines	WLB32C285PBQ
		570 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP50	QD integral M12 de 4 pines	WLB32C570PBQ
		850 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP50	QD integral M12 de 4 pines	WLB32C850PBQ
		1130 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP50	QD integral M12 de 4 pines	WLB32C1130PBQ
	Barra de luces industrial LED WLB72 Conexión en cascada Ventana difusa	1200 mm	Blanca luz de día	120-277 V AC	IP20	Entrada de conducto	WLB72BZCW1200DACT
	Luz de trabajo LED ultrabrillante grande WLB92	1100 mm	Blanco	100-277 V AC	IP40	QD integral	WLB92ZC1100PBQMB
		550 mm	Blanco	100-277 V AC	IP40	QD integral	WLB92ZC550PBQMB
	Tira de luces LED de bajo perfil WLS15	220 mm	Blanco	12 o 24 V DC	IP66, IP67	QD con conector pigtail	WLS15CDW0220DSQP
		360 mm	Blanco	12 o 24 V DC	IP66, IP67	QD con conector pigtail	WLS15CDW0360DSQP
		500 mm	Blanco	12 o 24 V DC	IP66, IP67	QD con conector pigtail	WLS15CDW0500DSQP
		640 mm	Blanco	12 o 24 V DC	IP66, IP67	QD con conector pigtail	WLS15CDW0640DSQP
		920 mm	Blanco	12 o 24 V DC	IP66, IP67	QD con conector pigtail	WLS15CDW0920DSQP
		1200 mm	Blanco	12 o 24 V DC	IP66, IP67	QD con conector pigtail	WLS15CDW1200DSQP
	Tira de luces LED programable WLS27	145 mm	RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral	WLS27PXRGBW145DSQ
		285 mm	RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral	WLS27PXRGBW285DSQ
		430 mm	RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral	WLS27PXRGBW430DSQ
		570 mm	RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral	WLS27PXRGBW570DSQ
		850 mm	RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral	WLS27PXRGBW850DSQ
		1130 mm	RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral	WLS27PXRGBW1130DSQ

Iluminación e indicación

	Producto	Dimensión	Color	Voltaje	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos
	Tira de luces LED multiuso WLS28-2	285 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP67, IP69K	QD integral	WLS28-2CW285DSQ
		570 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP67, IP69K	QD integral	WLS28-2CW570SQ
		850 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP67, IP69K	QD integral	WLS28-2CW850DSQ
		1130 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP67, IP69K	QD integral	WLS28-2CW1130DSQ
	Tira de luces flexible programable WLF12 Sin conexión en cascada	300 mm	Multicolor	12 o 12-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	Conector pigtail M12 QD de 4 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	WLF12PXRGB300SQP
		600 mm	Multicolor	12 o 12-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	Conector pigtail M12 QD de 4 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	WLF12PXRGB600SQP
		1200 mm	Multicolor	12 o 12-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	Conector pigtail M12 QD de 4 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	WLF12PXRGB1200SQP
		2000 mm	Multicolor	12 o 12-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	Conector pigtail M12 QD de 4 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	WLF12PXRGB2000SQP
	Controlador LED LC25 con  IO-Link® para tira de luces WLF12	—	—	18-30 V DC	IP66, IP67, IP68	QD integral M12 de 4 pines	LC25C-WLF12-KQ
	Controlador LED LC25 con Pro Editor para tira de luces WLF12	—	—	18-30 V DC	IP66, IP67, IP68		LC25C-WLF12-RGB7Q
	Foco orientable guía GS60	60 mm	Verde	12 - 30 V DC	IP66, IP67	QD integral M12 de 4 pines	GS60GL4Q
		60 mm	Rojo	12 - 30 V DC	IP66, IP67	QD integral M12 de 4 pines	GS60RL4Q
		60 mm	Azul	12 - 30 V DC	IP66, IP67	QD integral M12 de 4 pines	GS60BL4Q
		60 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP66, IP67	QD integral M12 de 4 pines	GS60WL4Q
	Foco orientable guía programable GS60	60 mm	RGBW	12 - 30 V DC	IP66, IP67	QD integral M12 de 5 pines	GS60PRGBWL9Q

Iluminación e indicación

	Producto	Longitud	Color	Voltaje	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos
	Indicador programable K50	50 mm	Multicolor/ RGB	10-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral M12 de 5 pines	K50PSLRGB7Q
	Indicador programable K50 con  IO-Link®	50 mm	Multicolor/ RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral M12 de 4 pines	K50PSLKQ
	Táctil programable K50	50 mm	Multicolor/ RGB	10-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral M12 de 5 pines	K50PSTGRY3Q
		50 mm	Multicolor/ RGB	10-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral M12 de 8 pines	K50PSTRGB14Q
	Táctil programable K50 con  IO-Link®	50 mm	Multicolor/ RGB	18-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral M12 de 4 pines	K50PSTKQ
	Indicador K30	30 mm	Verde, rojo, amarillo	10-30 V DC	IP67	QD integral M12 de 5 pines	K30LGRYPQ
	Indicador programable K30	30 mm	Multicolor	10-30 V DC	IP67, IP69K	QD integral M12 de 5 pines	K30L2RGB7Q
	Indicador programable K90	90 mm	Multicolor	12 - 30 V DC	IP67	QD integral M12 de 5 pines	K90PLRGB7Q
	Baliza visible con luz de día programable K100 con señal acústica	100 mm	Multicolor	12-48 V DC	IP66, IP69K	QD integral M12 de 5 pines	K100PBLGYRAQ
	Baliza indicadora programable K100 con señal acústica	100 mm	Multicolor	12-48 V DC	IP66, IP69K	QD integral M12 de 5 pines	K100PLRGB7AQ
	Indicador de panel programable S22	22 mm	Multicolor	10-30 V DC	IP66, IP67, IP69K	QD integral M12 de 5 pines	S22L2SRGB7Q
	Columnas de luz CL50	50 mm	Verde, amarillo, rojo	18-30 V DC	IP67	QD integral M12 de 4 pines	CL50GRYPQ
	Columna de luz CL50 con señal acústica	50 mm	Verde, amarillo, rojo	18-30 V DC	IP50	QD integral M12 de 5 pines	CL50GRYAPQ

Iluminación e indicación

	Producto	Longitud	Color	Voltaje	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos
	Torreta de luz TL50 3 segmentos iluminados	50 mm	Verde, amarillo, rojo	18-30 V DC	IP67	QD integral M12 de 4 pines	TL50GYRQ
	Torreta de luz TL50 3 segmentos iluminados con señal acústica	50 mm	Verde, amarillo, rojo	18-30 V DC	IP65	QD integral M12 de 5 pines	TL50B-GYRAQ
	Torreta de luz programable TL50 3 segmentos iluminados con señal acústica	50 mm	Verde, amarillo, rojo	12 - 30 V DC	IP65	QD integral M12 de 5 pines	TL50PS3AQ
	Torreta de luz TL70 3 segmentos iluminados con señal acústica	70 mm	Verde, amarillo, rojo	12 - 30 V DC	IP65	QD integral M12 de 5 pines	TL70B-GYRAQ
	Módulo de luz TL70 Encendido fijo/ intermitente	70 mm	Verde	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70B-G
		70 mm	Amarillo	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70B-Y
		70 mm	Rojo	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70B-R
		70 mm	Azul	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70B-B
		70 mm	Blanco	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70B-W
	Módulo sonoro TL70 ajustable a 104 db de dos frecuencias	70 mm	—	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70B-A
	Módulo base TL70 admite de 1 a 4 módulos	70 mm	—	12 - 30 V DC	IP65	QD integral M12 de 5 pines	B-TL70B-Q5

Iluminación e indicación

	Producto	Longitud	Color	Voltaje	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos
	Módulo de luz TL70 Encendido fijo/ intermitente	70 mm	Verde	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70-G
		70 mm	Amarillo	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70-Y
		70 mm	Rojo	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70-R
	Módulo de luz TL70 Encendido fijo/ intermitente 14 opciones de color	70 mm	RGB	12 - 30 V DC	IP65	—	SG-TL70-RGB14
	Módulo base TL70 admite de 1 a 4 módulos	70 mm	—	12 - 30 V DC	IP65	QD integral M12 de 5 pines	B-TL70-Q5
	Módulo sonoro programable TL70 ajustable a 104 db multitono	70 mm	—	18-30 V DC	IP65	—	SG-TL70P-A
	Módulo de luz programable TL70 con Ethernet, Modbus y 14 opciones de color	70 mm	RGB	18-30 V DC	IP65	—	SG-TL70P-L
	Módulo de luz programable TL70 con  IO-Link® y 14 opciones de color	70 mm	RGB	18-30 V DC	IP65	—	SG-TL70P-RGB
	Módulo base programable TL70 con Modbus admite de 1 a 5 módulos	70 mm	—	18-30 V DC	IP65	QD integral M12 de 4 pines	B-TL70PM-Q
	Módulo base programable TL70 con  IO-Link® admite de 1 a 5 módulos	70 mm	—	18-30 V DC	IP65	QD integral M12 de 4 pines	B-TL70PK-Q

Iluminación e indicación

Descripción	Longitud	Caracteres	Voltaje	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos
 Pantalla de estado SD50 con 15 estados discretos	300 mm	16 Estática 29 Desplazamiento	12 - 30 V DC	IP65	Conector pigtail M12 QD de 5 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	SD50P300WD15QP
Pantalla de estado de SD50 con  IO-Link®	300 mm	16 Estática 29 Desplazamiento	18-30 V DC	IP65	Conector pigtail M12 QD de 4 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	SD50P300WKQP
Pantalla de estado SD50 con Modbus	300 mm	16 Estática 29 Desplazamiento	12 - 30 V DC	IP65	Conector pigtail M12 QD de 4 pines de PVC, 150 mm (6 pulg.)	SD50P300WSQP

Descripción	Modelos
 Un único Pro-Kit entrega todo lo necesario para programar el dispositivo con el software gratuito Pro Editor y solo es necesario para la configuración, no para el funcionamiento diario.	PRO-KIT

 Controlador táctil IO-Link, caja de control de 5 botones, 5 salidas discretas más control IO-Link y monitoreo	LCA130T5KQ
Controlador táctil discreto, caja de control de 5 botones, 5 salidas discretas	LCA130T5Q

Seguridad

	Producto	ISD	Voltaje	Entrada	Salida	Modelos
	Controlador de seguridad SC10 con relés de salida de seguridad integrados	✓	24 V DC	10	2x 3 NA 6 A c/u	SC10-2ROE
	Controlador de seguridad SC26 no expandibles		24 V DC	Convertible 26 8	Hasta 11 PNP	SC26-2
	Controlador de seguridad expandible XS26 con pantalla y Ethernet		24 V DC	Convertible 26 8	2 PNP de doble canal	XS26-2DE
		✓	24 V DC	Convertible 26 8	2 PNP de doble canal	XS26-ISDd
	Módulo de expansión del controlador de seguridad con entradas de estado sólido seguras		—	Convertible 16 4	Hasta 4 PNP	XS16SI
	Módulo de expansión del controlador de seguridad con módulo de salida de relé doble utilizado con XS26-2		—	—	4 NA, 6 A salidas auxiliares: 2 NC	XS2RO
	Módulo de expansión del controlador de seguridad con salidas de estado sólido seguras		—	—	4 PNP de doble canal	XS4SO
	Módulo de relé para cortina de luz de seguridad/control con EDM		24 V DC	1 doble/simple	3 NA, 6 A Salida auxiliar: ninguna	SR-IM-9A
			24 V DC	1 doble/simple	2 NA, 6 A Salida auxiliar: 1 NC, 6 A	SR-IM-11A



Producto	Área definida	Emisores de 14 mm	Receptores de 14 mm	Emisores de 30 mm	Receptores de 30 mm
Cortina de luz de seguridad S4B tipo 4 con rango de 12 m y resolución de 14 o 30 mm	300 mm	S4BE14-300-S	S4BR14-300-S	S4BE30-300-S	S4BR30-300-S
	450 mm	S4BE14-450-S	S4BR14-450-S	S4BE30-450-S	S4BR30-450-S
	600 mm	S4BE14-600-S	S4BR14-600-S	S4BE30-600-S	S4BR30-600-S
	750 mm	S4BE14-750-S	S4BR14-750-S	S4BE30-750-S	S4BR30-750-S
	900 mm	S4BE14-900-S	S4BR14-900-S	S4BE30-900-S	S4BR30-900-S
	1050 mm	S4BE14-1050-S	S4BR14-1050-S	S4BE30-1050-S	S4BR30-1050-S
	1200 mm	S4BE14-1200-S	S4BR14-1200-S	S4BE30-1200-S	S4BR30-1200-S
	1350 mm			S4BE30-1350-S	S4BR30-1350-S
	1500 mm			S4BE30-1500-S	S4BR30-1500-S
	1650 mm			S4BE30-1650-S	S4BR30-1650-S
	1800 mm			S4BE30-1800-S	S4BR30-1800-S

Descripción

Modelos



Cable conector S4B de doble terminación, 0,4 m (1.31 pies), hembra personalizada a macho recto de 5 pines

DES4-M51-D

Cable conector S4B de doble terminación, 0,4 m (1.31 pies), hembra personalizada a macho recto de 8 pines

DES4-M81-D



Cable de conexión de doble terminación S4B, 0,4 m (1.31 pies), ramal M12 macho recto de 5 pines de 400 mm con revestimiento negro, ramal M12 hembra recto de 5 pines de 350 mm con revestimiento amarillo

DES4-M51-F51-D

Cable de conexión de doble terminación S4B, 0,4 m (1.31 pies), ramal M12 macho recto de 8 pines de 400 mm con revestimiento negro, ramal M12 hembra recto de 5 pines de 350 mm con revestimiento amarillo

DES4-M81-F51-D



Cable conector S4B de doble terminación con conexión en cascada, 0,4 m (1.31 pies), hembra personalizada a macho recto de 5 pines con revestimiento amarillo

DES4-M51-RTP



Juego de cables en cascada S4B para 2 pares de S4B, 5 pines a interfaz de máquina

S4BA-CASCADE-2



Juego de cables en cascada S4B para 2 pares de S4B, 8 pines a interfaz de máquina

S4BA-CASCADE-2-M12M8



Soporte de montaje final S4B, incluye 2 soportes, +/-15 grados de rotación

S4BA-MBK-11



Soporte de montaje lateral S4B, incluye 2 soportes, +/-15 grados de rotación

S4BA-MBK-16



Juego de brazo de silencio S4B, configuración en T, doble cara izquierda y derecha
Incluye: Uno de los brazos sensores extendido con 4 sensores Q20-2; instalados en el brazo, uno de los brazos reflectores extendidos con cuatro reflectores instalados en el brazo

S4BA-MT-LPQ20



Herramienta de alineación láser S4B

LAT-1-S4B



Caja de empalmes de silencio de S4B

R95-6M125-M128-S4BM

Seguridad



Producto	Rango de campo de protección	Conjuntos de zonas de seguridad	Ángulo de escaneo	Salidas	Modelos
Escáner láser de seguridad SX5	0.05 m a 5.5 m	6	275° máx.	1 par OSSD	SX5-B6



Descripción	Modelos
Cable conector SX5 M12 hembra de 8 pines, recto con terminación única, 5 m (15 pies), sin blindaje	SXA-815D



Soporte de ajuste del ángulo de inclinación y balanceo SX5	SXA-MBK-1
--	-----------



Producto	Accesorio	Longitud máxima del cable	Contactos	Actuación	Modelos
Dispositivo de tracción por cable con parada de emergencia	Anillo	75 m	2 NA, 2 NC	Restablecimiento manual	RP-RM83F-75LR
	Tensor	75 m	2 NA, 2 NC	Restablecimiento manual	RP-RM83F-75LT



Producto	Voltaje	Salidas	Máx. Tiempo de respuesta de salida	Modelos
Botón táctil de autoverificación STB con F.C. amarillo y carcasa de polieterimida negra	10-30 V DC	PNP complementario	20 ms	STBVP6Q5
	20-30 V AC o DC	Relés complementarios: 1 NC, 1 NA	20 ms	STBVR81Q6



Producto	Configuración de contacto	Función de bloqueo	Compatible con ISD Connect	Conexión	Modelos
Interruptor de bloqueo de seguridad personalizable SI-GL42	Actuador: 1 NA, Monitor: 2 NC	Bloqueo por solenoide	✓	M12 de 5 pines inferior, M12 de 5 pines lateral	SI-GL42DM01-20Q13
	Actuador: 2 NC, Monitor: 2 NC	Bloqueo por solenoide		Ninguno	SI-GL42DM20-20
	Actuador: 2 NC/1 NA, Monitor: 1 NC	Bloqueo por solenoide		Ninguno	SI-GL42DM21-10
	Actuador: 1 NA, Monitor: 2 NC	Bloqueo por resorte	✓	M12 de 5 pines inferior, M12 de 5 pines lateral	SI-GL42DS01-20Q13
	Actuador: 2 NC, Monitor: 2 NC	Bloqueo por resorte		Ninguno	SI-GL42DS20-20
	Actuador: 2 NC/1 NA, Monitor: 1 NC	Bloqueo por resorte		Ninguno	SI-GL42DS21-10



Descripción	Modelos
Actuador de montaje flexible SI-GL42	SI-QM-SMFA-2

Seguridad

	Producto	Nivel de codificación	Diagnóstico	Reinicio	Dimensiones	Conexión	Modelos
	Actuador de seguridad SI-RF	—	—	—	15 x 26 x 36 mm	—	SI-RF-A
	Interruptor de seguridad SI-RF utilizado con SI-RF-A	Bajo	ISD	Automático	15 x 26 x 36 mm	QD M12 de 250 mm de 8 pines con conector pigtail	SI-RFDT-LP8
		Alto	ISD	Automático	15 x 26 x 36 mm	QD M12 de 250 mm de 8 pines con conector pigtail	SI-RFDT-HP8
		Alto	PNP simple	Automático	15 x 26 x 36 mm	QD M12 de 250 mm de 5 pines con conector pigtail	SI-RFPT-HP5
		Bajo	PNP simple	Automático	15 x 26 x 36 mm	QD M12 de 250 mm de 5 pines con conector pigtail	SI-RFPT-LP5
Descripción							Modelos
	Enchufe M12 con terminación ISD, compatible con todos los dispositivos ISD						SI-RFA-P
	ISD en T, adaptador en T para conexión en serie, compatible con todos los dispositivos ISD						SI-RFA-TS
	Producto	Color	Contactos	Índice de protección ambiental	Conexión	Modelos	
	Botón pulsador de parada de emergencia con montaje de 30 mm	Parpadeo verde y rojo	2 NC/ 1 NA-PNP	IP65	QD integral M12 de 8 pines	SSA-EB1PLGR-12ECQ8	
		Amarillo y rojo fijo/ intermitente	2 NC/ 1 NA-PNP	IP65	QD integral M12 de 8 pines	SSA-EB1PLYR-12ECQ8	
		Parpadeo verde y rojo	2 NC OSSD	IP65	QD integral M12 de 8 pines	SSA-EB1PLGR-0DECQ8	
	Botón pulsador de parada de emergencia con montaje de 30 mm con cubierta para lavado a presión	Verde y rojo intermitente/fijo	2 NC/ 1 NA-PNP	IP69K	QD integral M12 de 8 pines	SSA-EB1PLGR-12ECQ8-WC	
	Botón pulsador de parada de emergencia con montaje empotrado de 30 mm con ISD	Verde, rojo intermitente	2 NC OSSD	IP65	QD integral M12 de 8 pines	SSA-EB1PLGR-0DED1Q8	
Descripción							Modelos
	Cubierta de lavado a presión de parada de emergencia, silicona de grado FDA, IP67 e IP69K, para uso con botones de parada de emergencia con montaje de 30 mm						SSA-EB1P-ECWC
	ISD Connect conecta los botones convencionales de parada de emergencia o los contactos de los interruptores mecánicos de seguridad a una cadena de dispositivos ISD						SSA-ISD-TCA

Snap Signal, inalámbrico industrial y E/S remotas

	Producto	Medición de rango	Tipo de detección	Salidas	Modelos
	Sensor de vibración y temperatura	Vibración: 3 ejes, 6 Hz a 5.3 kHz Temp: -40 a 105 °C	Vibración y temperatura	Modbus	QM30VT3-MQP
	Sensor de vibración y temperatura en acero inoxidable	Vibración: 3 ejes, 6 Hz a 5.3 kHz Temp: -40 a 105 °C	Vibración y temperatura	Modbus	QM30VT3-SS-MQP
	Sensor de vibración y temperatura	Vibración: 2 ejes, 6 Hz a 5.3 kHz Temp: -40 a 105 °C	Vibración y temperatura	Modbus	QM30VT2-QP
	Sensor de vibración y temperatura	Vibración: 2 ejes, 10 Hz a 4 kHz Temp: -40 a 105 °C	Vibración y temperatura	Modbus	QM30VT1
	Soporte de montaje con tornillos superficie plana	—	—	—	BWA-QM30-FSALR
	Transformador de corriente	0-20 A	Transformador de corriente	Modbus	S15C-CT20A-MQ
		0-150 A	Transformador de corriente	Modbus	S15C-CT150A-MQ
		0-600 A	Transformador de corriente	Modbus	S15C-CT600A-MQ
	Sensores de corriente de bobina Rogowski	500 A	Transformador de corriente	Modbus	S15S-R500-MQ
		1000 A	Transformador de corriente	Modbus	S15S-R1000-MQ
		3000 A	Transformador de corriente	Modbus	S15S-R3000-MQ
		6000 A	Transformador de corriente	Modbus	S15S-R6000-MQ
	Sensores de presión S15C	0-50 PSI	Sensor de presión	Modbus	S15C-PS50SS-MQ
		0-100 PSI	Sensor de presión	Modbus	S15C-PS100SS-MQ
		0-150 PSI*	Sensor de presión	Modbus	S15C-PS150C-MQ
		0-150 PSI	Sensor de presión	Modbus	S15C-PS150SS-MQ
		0-3000 PSI	Sensor de presión	Modbus	S15C-PS3000SS-MQ
	*Elemento cerámico destinado exclusivamente a medios gaseosos	0-5000 PSI	Sensor de presión	Modbus	S15C-PS5000SS-MQ
	Sensores de presión analógicos	0-15 PSIG	Sensor de presión	Analógico	PGPS15PSIG-C-I-Q
		0-50 PSIG	Sensor de presión	Analógico	PGPS50PSIG-C-I-Q
		0-100 PSIG	Sensor de presión	Analógico	PGPS100PSIG-C-I-Q
		0-150 PSIG	Sensor de presión	Analógico	PGPS150PSIG-C-I-Q
		0-150 PSIG*	Sensor de presión	Analógico	PGPC150PSIG-C-I-Q
		0-3000 PSIG	Sensor de presión	Analógico	PGPS3000PSIG-C-I-Q
	*Elemento cerámico destinado exclusivamente a medios gaseosos	0-5000 PSIG	Sensor de presión	Analógico	PGPS5000PSIG-C-I-Q
	Sensores de presión diferencial	±25.4 (1 pulg.) de columna de agua	Presión	Modbus	QM42-DPS1-2Q
		±127 (5 pulg.) de columna de agua	Presión	Modbus	QM42-DPS5-2Q
		±508 (20 pulg.) de columna de agua	Presión	Modbus	QM42-DPS20-2Q
	Sonda de presión para conductos	—	—	—	BWA-DPS-PROBE

Snap Signal, inalámbrico industrial y E/S remotas

	Producto	Medición de rango	Tipo de detección	Protocolos	Modelos
	Sensor de temperatura y humedad	Temp: -40 a +85 °C Humedad: 0 a 100 %	Temperatura y humedad	Modbus	S15S-TH-MQ
	Convertidor en línea con termistor	-20 a 105 °C	Termistor	Modbus	S15C-TMS-MQ
			2 x termistor	Modbus	S15C-DTMS-MQ
	Sensor de punto de rocío	Temp: -40 a +85 °C Humedad: 0 a 100 % Punto de rocío: -116 a +85 °C	Temperatura y humedad	Modbus	S24AS-D-MQP
	Sensor ultrasónico	100 mm a 1 m	Nivel ultrasónico	Modbus	K50UX2ARA
	Sensor de temperatura infrarrojo sin contacto	-20 a +320 °C	Temperatura	Modbus	S15S-T-MQ
	Descripción	Tipo de soporte			Modelos
	Soporte giratorio S15	Brida de montaje de acero inoxidable con agujeros para tornillos M5			SMB-S15S-SWIVEL
	Soporte giratorio S15	Brida de montaje de acero inoxidable con agujeros para tornillos M5 e imanes de montaje incluidos			SMB-S15S-SWIVEL-MAG
	Producto	Protocolos	Entradas	Salidas	Modelos
	Controlador industrial DXMR90	Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU y Profinet	4 puertos cliente Modbus 1 puerto cliente o servidor Modbus configurable	—	DXMR90-X1E
	Concentrador de entrada-salida discreta y analógica R95C	Modbus	4 entradas analógicas configurables (4-20 mA o 0-10 V DC) 4 salidas analógicas configurables (4-20 mA o 0-10 V DC) 8 entradas o salidas discretas bimodales configurables		R95C-4B4UI-MQ
	Concentrador bimodal discreto R95C a Modbus	Modbus	8 entradas discretas bimodales 8 entradas o salidas discretas bimodales configurables		R95C-8B21-MQ
	Entrada analógica R95C a concentrador Modbus	Modbus	8 puertos analógicos de voltaje/corriente	—	R95C-8UI-MQ
	Convertidor Modbus maestro R90C IO-Link	Modbus	4 puertos maestros IO-Link con 8 E/S configurables		R90C-4K-MQ

Snap Signal, inalámbrico industrial y E/S remotas

	Producto	Protocolos	Entradas	Salidas	Modelos
	Convertidor Modbus maestro R45C IO-Link	IO-Link, Modbus RTU	2 puertos maestros IO-Link con 4 E/S configurables		R45C-2K-MQ
	Convertidor de entrada/salida analógica dual R45C Modbus	Modbus	2 entradas de 4-20 mA y 2 salidas de 4-20 mA		R45C-MII-IIQ
			2 entradas de 0-10 V DC y 2 salidas de 0-10 V DC		R45C-MUU-UUQ
	Controlador de rodillos accionado por motor R50C	Modbus	2 entradas o salidas discretas bimodales configurables 1 salida analógica de 0-18 V DC		R50C-L-B22AOU-MQ
	Convertidores en línea S15C	Modbus	2 entradas o salidas discretas configurables		S15C-B22-MQ
		Modbus	1 corriente analógica	—	S15C-I-MQ
		Modbus	1 voltaje analógico	—	S15C-U-MQ
	Producto	Frecuencia de radio	Entradas	Salidas	Modelos
	Puerta de enlace IIoT DXM1200-X2	—	—	Modbus	DXM1200-X2
		900 MHz	—	Modbus	DXM1200-X2R2
	Radio de datos en serie R70	2.4 GHz	—	Serie	R70SR2MQ
		900 MHz	—	Serie	R70SR9MQ
	Producto	Medición de rango	Entradas	Salidas	Modelos
	Sensor de temperatura y humedad	Temp: -40 a +85 °C Humedad: 0 a 100 %	Temperatura y humedad	1 Discreto	S15S-TH-KQ
	Producto	Protocolos	Entradas	Salidas	Modelos
	Controlador maestro IO-Link DXMR90	Ethernet IP, Modbus TCP y Profinet	4 puertos maestros IO-Link con 8 E/S configurables		DXMR90-4K
	Controlador maestro IO-Link DXMR110	Ethernet IP, Modbus TCP y Profinet	8 puertos maestros IO-Link con 16 E/S configurables		DXMR110-8K
	Concentrador IO-Link discreto R95C	IO-Link	16 entradas o salidas bimodales discretas configurables		R95C-8B22-KQ

Snap Signal, inalámbrico industrial y E/S remotas

	Producto	Protocolos	Entradas	Salidas	Modelos
	Concentrador IO-Link de entrada analógica R95C	IO-Link	8 puertos analógicos de voltaje/corriente		R95C-8UI-KQ
	Concentrador de entrada-salida discreta y analógica R95C	IO-Link	4 entradas analógicas configurables (4-20 mA o 0-10 V DC) 4 salidas analógicas configurables (4-20 mA o 0-10 V DC) 8 entradas o salidas discretas bimodales configurables		R95C-4B4UI-KQ
	Convertidor R45C IO-Link a doble entrada-salida analógica	IO-Link	2 entradas de 4-20 mA y 2 salidas de 4-20 mA		R45C-KII-IIQ
		IO-Link	2 entradas de 0-10 V DC y 2 salidas de 0-10 V DC		R45C-KUU-UUQ
	Concentrador IO-Link en gabinete IC70	IO-Link	16 discretas (PNP)	16 discretas (PNP)	IC70-16P-K
	Concentrador IO-Link discreto R130C	IO-Link	16 entradas o salidas discretas PNP configurables		R130C-8P22-KQ
		IO-Link	1 corriente analógica		S15C-I-KQ
	Convertidores en línea S15C	Modbus, IO-Link	1 Modbus	1 IO-Link	S15C-MGN-KQ
		IO-Link	1 voltaje analógico		S15C-U-KQ
		IO-Link	1 bimodal discreta	1 entrada o salida bimodal discreta configurable	S15C-B21-KQ
	Producto	Frecuencia de radio	Portador	Salidas	Modelos
	Puerta de enlace para monitoreo de activos con ID en la nube	900 MHz	Verizon	—	DXM1200-CK9-V
		900 MHz	AT&T	—	DXM1200-CK9-A
		2.4 GHz	Multi	—	DXM1200-CK2-W
	Producto	Frecuencia de radio	Entradas	Salidas	Modelos
	Juego de radios inalámbricas	900 MHz	6 PNP discretas	6 PNP discretas	DX80K9M6-PM8

Snap Signal, inalámbrico industrial y E/S remotas

	Producto	Medición de rango	Frecuencia de radio	Entradas	Modelos
	Nodo sensor de corriente todo en uno	0-20 o 0-150 amperios	900 MHz	Amperaje (dos transformadores de corriente incluidos)	DX80N9Q45CT
					DX80N9Q45CT NB
			2.4 GHz		DX80N2Q45CT NB
	Sensor inalámbrico de punto de rocío	-116 °C a 85 °C	900 MHz	Temperatura, humedad y punto de rocío	DX80N9Q45DEW
					DX80N9Q45DEW NB
			2.4 GHz		DX80N2Q45DEW NB
	Sensor de presión diferencial inalámbrico No se incluye **QM42-DPS	±25.4 mm (1 pulg.) H ₂ O (QM42-DPS1-1Q), ±127 mm (5 pulg.) H ₂ O (QM42-DPS5-1Q), o ±508 mm (20 pulg.) H ₂ O (QM42-DPS20-1Q)	900 MHz	Presión diferencial	DX80N9Q45DPSD**
					DX80N9Q45DPSD NB**
			2.4 GHz		DX80N2Q45DPSD NB**
	Sensor diferencial de temperatura inalámbrico	-20 °C a 105 °C	900 MHz	2 x termistor	DX80N9Q45DT
					DX80N9Q45DT NB
			2.4 GHz		DX80N2Q45DT NB
	Sensor de presión inalámbrico	0-150 PSI	900 MHz	Presión	DX80N9Q45PS-D150G
					DX80N9Q45PS-D150G NB
			2.4 GHz		DX80N2Q45PS-D150G NB
	Sensor inalámbrico de vibración y temperatura *No se incluye QM30VT1	—	900 MHz	Vibración y temperatura	DX80N9Q45VTPD [†]
			2.4 GHz		DX80N2Q45VTPD NB [†]
	Nodo sensor de vibración todo en uno	—	900 MHz	Vibración y temperatura	DX80N9Q45VAC
			2.4 GHz		DX80N2Q45VAC NB
	Descripción	Tipo de soporte			Modelos
	Soporte magnético M12	Soporte magnético de gestión de cables para cables M12			BWA-M12CAB-MAG
	Soportes magnéticos de tierras raras	Imanes de 22.2 kg (49 lb) para utilizar en varios soportes de montaje, se incluye paquete de tornillos de 1 pulg.			BWA-MAG49LBS-1INCH

	Producto	Orientación	Longitud	Modelos
	QD M12 hembra de 4 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M12F4-22-2
			5 m	BC-M12F4-22-5
			10 m	BC-M12F4-22-10
			15 m	BC-M12F4-22-15
	QD M12 macho de 4 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M12M4-22-2
			5 m	BC-M12M4-22-5
	QD M12 hembra de 4 pines a cables desprendibles Blindaje abierto con hilo de drenaje	Recto	2 m	BC-M12F4-22-2-SF
	M12 de 4 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	1 m	BC-M12F4-M12M4-22-1
			2 m	BC-M12F4-M12M4-22-2
			5 m	BC-M12F4-M12M4-22-5
			10 m	BC-M12F4-M12M4-22-10
			15 m	BC-M12F4-M12M4-22-15
	QD M12 hembra de 5 pines a cables desprendibles	Recto	1 m	BC-M12F5-22-1
			2 m	BC-M12F5-22-2
			5 m	BC-M12F5-22-5
			10 m	BC-M12F5-22-10
			15 m	BC-M12F5-22-15
	QD M12 hembra de 5 pines a cables desprendibles	Ángulo recto	5 m	BC-M12F5A-22-5
			10 m	BC-M12F5A-22-10
	QD M12 macho de 5 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M12M5-22-2
			5 m	BC-M12M5-22-5
	M12 de 5 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	1 m	BC-M12F5-M12M5-22-1
			2 m	BC-M12F5-M12M5-22-2
			5 m	BC-M12F5-M12M5-22-5
			10 m	BC-M12F5-M12M5-22-10
	QD M12 hembra de 8 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M12F8-24-2
			5 m	BC-M12F8-24-5
			10 m	BC-M12F8-24-10
	QD M12 macho de 8 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M12M8-24-2
			5 m	BC-M12M8-24-5

	Producto	Orientación	Longitud	Modelos
	M12 de 8 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BC-M12F8-M12M8-24-2
			5 m	BC-M12F8-M12M8-24-5
			10 m	BC-M12F8-M12M8-24-10
	QD M23 hembra de 12 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M23F12-22-2
			5 m	BC-M23F12-22-5
			10 m	BC-M23F12-22-10
	QD M23 hembra de 12 pines a cables desprendibles	Ángulo recto	2 m	BC-M23F12A-22-2
			5 m	BC-M23F12A-22-5
			10 m	BC-M23F12A-22-10
	M23 de 12 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BC-M23F12-M23M12-22-2
			5 m	BC-M23F12-M23M12-22-5
			10 m	BC-M23F12-M23M12-22-10
			15 m	BC-M23F12-M23M12-22-15
	QD M23 hembra de 19 pines a cables desprendibles	Recto	2 m	BC-M23F19-1822-2
			5 m	BC-M23F19-1822-5
			10 m	BC-M23F19-1822-10
	QD M23 hembra de 19 pines a cables desprendibles	Ángulo recto	2 m	BC-M23F19A-1822-2
			5 m	BC-M23F19A-1822-5
			10 m	BC-M23F19A-1822-10
	M23 de 19 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BC-M23F19-M23M19-1822-2
			5 m	BC-M23F19-M23M19-1822-5
			10 m	BC-M23F19-M23M19-1822-10
	QD M8 hembra de 3 pines a cables desprendibles	Recto	1 m	BC-M8F3-24-1
			2 m	BC-M8F3-24-2
			5 m	BC-M8F3-24-5
			10 m	BC-M8F3-24-10
			20 m	BC-M8F3-24-20
	QD M8 macho de 3 pines a cables desprendibles	Recto	0.5 m	BC-M8M3-24-0.5
			2 m	BC-M8M3-24-2
	M8 de 3 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	1 m	BC-M8F3-M8M3-24-1
			2 m	BC-M8F3-M8M3-24-2
			5 m	BC-M8F3-M8M3-24-5

	Producto	Orientación	Longitud	Modelos
	QD M8 hembra de 4 pines a cables desprendibles	Recto	1 m	BC-M8F4-24-1
			2 m	BC-M8F4-24-2
			5 m	BC-M8F4-24-5
			10 m	BC-M8F4-24-10
	M8 de 4 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BC-M8F4-M8M4-24-2
			5 m	BC-M8F4-M8M4-24-5
			10 m	BC-M8F4-M8M4-24-10
	QD M12 hembra de 5 pines con código L a cables desprendibles	Recto	2 m	BCP-M12LF5-14-2
			5 m	BCP-M12LF5-14-5
			10 m	BCP-M12LF5-14-10
	QD M12 macho de 5 pines con código L a cables desprendibles	Recto	2 m	BCP-M12LM5-14-2
			5 m	BCP-M12LM5-14-5
			10 m	BCP-M12LM5-14-10
	M12 de 5 pines con código L y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-2
			5 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-5
			10 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-10
			15 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-15
			20 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-20
	M12 de 4 pines con código A a M8 de 3 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BC-M12F4-M8M3-24-2
	M12 de 4 pines con código A a M8 de 4 pines y doble terminación	Recto/Recto (hembra/macho)	2 m	BC-M12F4-M8M4-24-2
	Adaptadores en línea S15A	M12 hembra de 4 pines a M8 macho de 3 pines	—	S15A-M12F4M8M3
		M12 hembra de 4 pines a M8 macho de 4 pines	—	S15A-M12F4M8M4
		M12 macho de 4 pines a M8 hembra de 3 pines	—	S15A-M12M4M8F3
		M12 macho de 4 pines a M8 hembra de 4 pines	—	S15A-M12M4M8F4

	Producto	Orientación	Longitud	Modelos
	Cableado en campo M12 de 4 pines Terminal de cierre deslizante	Hembra recto	—	BFW-M12F4-6SL
		Macho recto	—	BFW-M12M4-6SL
		Hembra en ángulo recto	—	BFW-M12F4A-6SL
		Macho en ángulo recto	—	BFW-M12M4A-6SL
	Cableado en campo M12 de 5 pines Terminal de cierre deslizante	Hembra recto	—	BFW-M12F5-6SL
		Macho recto	—	BFW-M12M5-6SL
		Hembra en ángulo recto	—	BFW-M12F5A-6SL
		Macho en ángulo recto	—	BFW-M12M5A-6SL
	Cableado en campo M12 de 4 pines Terminal de tornillo	Hembra recto	—	BFW-M12F4-6X
		Macho recto	—	BFW-M12M4-6X
	Cableado en campo M12 de 5 pines Terminal de tornillo	Hembra recto	—	BFW-M12F5-6X
		Macho recto	—	BFW-M12M5-6X
	Cableado en campo M12 de 8 pines Terminal de tornillo	Hembra recto	—	BFW-M12F8-8X
		Macho recto	—	BFW-M12M8-8X
	Descripción	Tamaño de rosca	Longitud	Modelos
	Tomacorriente M12 hembra de 4 pines	PG9	0.5 m	BR-M12F4F9-0.5
			1 m	BR-M12F4F9-1
			2 m	BR-M12F4F9-2
	Tomacorriente M12 hembra de 5 pines	PG9	0.5 m	BR-M12F5F9-0.5
			1 m	BR-M12F5F9-1
			2 m	BR-M12F5F9-2
	Tomacorriente M12 hembra de 8 pines	PG9	0.5 m	BR-M12F8F9-0.5
			1 m	BR-M12F8F9-1
			2 m	BR-M12F8F9-2
	Tomacorriente M12 hembra de 12 pines	PG9	0.5 m	BR-M12F12F9-0.5
	Tomacorriente M12 macho de 4 pines	PG9	0.5 m	BR-M12M4F9-0.5
			1 m	BR-M12M4F9-1
			2 m	BR-M12M4F9-2
	Tomacorriente M12 macho de 5 pines	PG9	0.5 m	BR-M12M5F9-0.5
			1 m	BR-M12M5F9-1
			2 m	BR-M12M5F9-2
	Tomacorriente M12 macho de 8 pines	PG9	0.5 m	BR-M12M8F9-0.5
			1 m	BR-M12M8F9-1
			2 m	BR-M12M8F9-2
	Tomacorriente M12 macho de 12 pines	PG9	0.5 m	BR-M12M12F9-0.5



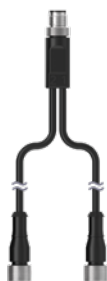
Producto	Orientación	Longitud	Modelos
Divisores de cableado M12 de 4 pines	Sin troncal/ QD integral (macho)	2 x 0.3 m (hembra)	CSA-M1240M1241
		2 x 1 m (hembra)	CSA-M1240M1243
		2 x 2 m (hembra)	CSA-M1240M1246
	0.3 m (macho)	2 x 0.3 m (hembra)	CSA-M1241M1241
	1 m (macho)	2 x 1 m (hembra)	CSA-M1243M1243
	2 m (macho)	2 x 2 m (hembra)	CSB-M1246M1246



Divisores QD planos M12 de 4 pines	Sin troncal/ QD integral (macho)	2 x 0.3 m (hembra)	CSB-M1240M1241
	0.3 m (macho)	2 x 0.3 m (hembra)	CSB-M1241M1241
	1 m (macho)	2 x 1 m (hembra)	CSB-M1243M1243



Divisor multipuerto M12 de 5 pines	0.3 m (macho)	4 x sin ramal/ QD integral (hembra)	CSB4-M1251M1250
------------------------------------	---------------	--	-----------------



Divisores QD redondos M12 de 4 pines	Combinador de señales, Ramal 1 pin 2, Ramal 2 pin 4	0.2 m (hembra)	S15YA24-M124-M124-0.2M
	Combinador de señales, Ramal 1 y 2 pin 4		S15YA4-M124-M124-0.2M
	Paralelo		S15YB-M124-M124-0.2M

Conectividad



Producto	Orientación	Longitud	Modelos
Divisores QD planos compactos M12 de 4 pines	Sin troncal/ QD integral (macho)	2 x sin ramal/ QD integral (hembra)	CSB-M1240M1240
Divisor QD plano M12 de 5 pines	Sin troncal/ QD integral (hembra)	2 x sin ramal/ QD integral (hembra, macho)	CSB-M1250M1250
Divisor en T M12 de 5 pines	Sin troncal/ QD integral (hembra)	2 x sin ramal/ QD integral (hembra, macho)	CSB-M1250M1250-T
Divisor M12 de 8 pines	Sin troncal/ QD integral (hembra)	2 x sin ramal/ QD integral (hembra, macho)	CSB-M1280M1280



Producto	Cableado	Conexión	Modelos
Bloques de empalmes moldeados M12 de 5 pines	Paralelo	4 x M12 hembra de 5 pines, 1 x M12 macho de 5 pines	R50-4M125-M125Q-P
	Paralelo	8 x M12 hembra de 5 pines, 1 x M12 macho de 5 pines	R95-8M125-M125Q-P



Bloques de empalmes de E/S M12 de 4 puertos de 5 pines a 12 pines	Bloque E/S, 2 señales discretas por puerto	4 x M12 hembra de 5 pines, 1 x M23 macho de 12 pines	JB-4M12-M23-P24
---	---	---	-----------------



Bloques de empalmes de E/S M12 de 4 puertos de 3 pines a 8 pines	Bloque E/S, 1 señal discreta por puerto	4 x M8 hembra de 3 pines, 1 x M12 macho de 8 pines	JB-4M8-M12-P4
--	--	---	---------------



Bloques de empalmes de E/S M12 de 8 puertos de 5 pines a 19 pines	Bloque E/S, 2 señales discretas por puerto	8 x M12 hembra de 5 pines, 1 x M23 macho de 19 pines	JB-8M12-M23-P24
---	--	---	-----------------



Bloques de empalmes de E/S M12 de 8 puertos de 3 pines a 12 pines	Bloque E/S, 1 señal discreta por puerto	8 x M8 hembra de 3 pines, 1 x M12 macho de 12 pines	JB-8M8-M12-P4
---	--	--	---------------

