

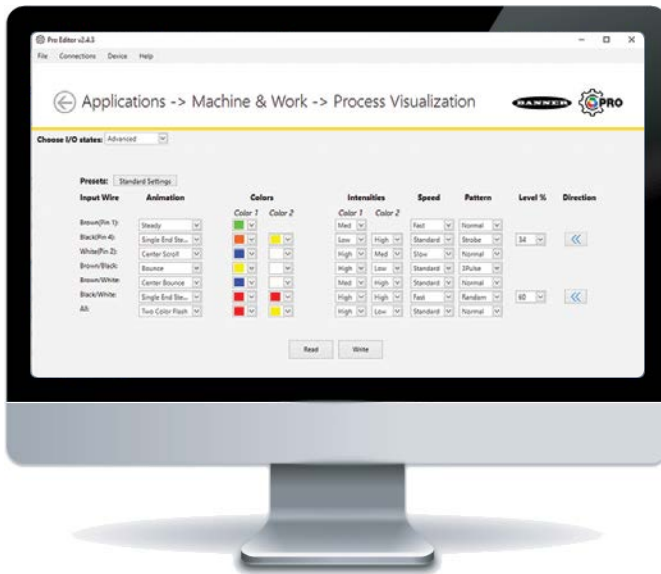
Iluminación e indicación

Guía de selección



Iluminación programable

Los dispositivos LED multicolor configurables de la serie Programable de Banner Engineering ofrecen posibilidades ilimitadas para la indicación avanzada de los estados dinámicos de la máquina, la interacción del operario y el estado del proceso. La serie Programable es ideal si busca funciones avanzadas o flexibilidad más allá de un indicador de fábrica tradicional. Tanto si dispone de dispositivos controlados discretos como de protocolo, la serie Programable utiliza E/S discretas, IO-Link, Ethernet o Modbus para la comunicación en tiempo real en toda la fábrica.



Software para dispositivos configurables

El software gratuito Pro Editor de Banner permite a los usuarios configurar el estado de los dispositivos, los colores, las animaciones y mucho más para su control mediante entradas discretas, lo que aporta una indicación e interacción intuitivas a la fábrica visual. Los dispositivos RGB configurables hacen que las cadenas de suministro sean más eficientes, ya que permiten estandarizar un modelo que se puede personalizar según las necesidades. La interfaz basada en aplicaciones facilita la configuración de los dispositivos para una amplia gama de aplicaciones, como mostrar el tiempo de calentamiento de la máquina, indicar pasos únicos en un proceso de montaje, mostrar información de distancia y posición, o comunicar múltiples estados de la máquina.

								
	S15L	S22 con indicador y botón táctil	K30 con indicador, táctil y sin contacto	K50 con indicador, táctil, sin contacto y acústico	GS60	LCA130T	CL50	TL50
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓		✓	✓	✓
	✓		✓	✓			✓	
								
								
								

Tecnologías

Modos y aplicaciones



permite el control mediante entradas discretas con configuración avanzada por software de colores, lógica, modos, etc.



es un protocolo de comunicación serie de estándar abierto que permite el intercambio bidireccional de datos desde dispositivos, luces o indicadores compatibles con IO-Link que también estén conectados a través de un maestro.



es un protocolo de comunicación de datos en serie basado en un modelo de solicitud-respuesta.



es un protocolo específico de bus serie compatible con Modbus que utiliza un ID común para reducir la latencia típica que se produce al sondear varios dispositivos.



es un protocolo de red industrial que adapta el Protocolo Industrial Común a Ethernet estándar.



es un protocolo de red industrial para la comunicación de datos a través de Ethernet industrial

Estado del equipo

Traducir los resultados de la máquina en información procesable

Instrucciones de montaje

Guía al operario paso a paso

Medición

Convertir y visualizar salidas de sensores dinámicos, como distancia, nivel, etc.

Temporizador

Iniciar, detener y reiniciar el temporizador para visualizar tiempo de ciclo, etc.

Contador

Aumentar o disminuir el valor de recuento basado en pulsos de entrada



TL70	K90	K100	TLF100	WLF12	WLS15	WLS27	RLS27	WLS28	SD50 con pantalla	K100 con pantalla	PTL110
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓				✓	✓				✓	✓	✓
✓											
✓											

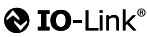





Los indicadores LED programables ofrecen diferentes opciones de color en una sola carcasa

Iluminación

Guía de selección



Nombre de la serie	WLF12	WLS15	WLS27	WLS28-2	WLB32
Longitud (mm)	De 300 a 4000	De 220 a 1200	De 145 a 1130	De 145 a 1130	De 285 a 1130
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CA y CC
Lúmenes (por 300mm)	285	350 estándar 750 intensidad alta	800	800	750
Clasificación IP	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	No estanco: IP50 Estanco: IP67, IP69K	IP50
Programable	(consulte la página 10) (consulte la página 10) (consulte la página 10) (consulte la página 10)				
Opciones de color		✓	✓	✓	
Protocolo de comunicación		 IO-Link®  Modbus	 IO-Link®	 IO-Link®	 Modbus TCP
Modelos para zonas peligrosas			HLS27	HLS28	



RLS27	WLS70	WLB72	WLB92	BL60	WLC60	WLH60 Alta temperatura
De 285 a 2270	De 300 a 1200	1200 y 2400	550 y 1100	340 y 640	340 y 640	340 y 640
CC	CA y CC	CA	CA y CC	CC	CC	CC
850	1350	1700	1755	1375	1300	1150
IP67, IP69K	IP65	IP20	IP40	IP67, IP68g, IP69K	IP68, IP68g, IP69K	IP68, IP69K

(consulte la página 10)

✓				✓	✓	
---	--	--	--	---	---	--

--	--	--	--	--	--	--

Focos y luces de área

Guía de selección



Nombre de la serie	S15WL	WL50S	WL50-3
Dimensiones (mm)	ø 15	ø 50	ø 50
CA/CC	CC	CC	CC
Lúmenes blancos	55	295	300
Clasificación IP	IP65, IP67, IP68	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Programable	(consulte la página 10)		
Opciones de color		✓	



GS60	WLC90	WLR95	WLA-2
∅ 60	89 x 91	94 x 49	De 105 x 180 a 360 x 180
CC	CC	CC	CC
300	700	600	1025 por panel de 85 mm
IP66, IP67	IP68, IP68g, IP69K	IP65, IP67, IP68	Estanco: IP67, IP69K Encapsulado: IP67, IP68, IP69K
(consulte la página 10)			
✓		✓	

Torretas de señalización

Guía de selección



Nombre de la serie	TL30	TL50	TL70	TLF100
Diámetro del segmento (mm)	30	50	70	100
Diámetro del orificio de montaje (mm)	30	30	30	—
CA/CC	CC	CA o CC	CA o CC	CC
Clasificación IP	IP65	IP65, IP67	IP65	IP65, IP69K
Programable		✓	✓	✓
Protocolo de comunicación			 	
Acústico	✓	✓	✓	✓
Visible de día		✓		✓
Inalámbrico			✓	
Construcción modular			✓	



TL50 Andon	CL50	TL15	WLS27
50	50	15	27
—	30	—	—
CC	CC	CC	CC
IP54	IP67	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP69K
	✓		✓
	IO-Link®		IO-Link®
✓	✓	✓	
✓			
		✓	



Los indicadores LED programables ofrecen diferentes opciones de color en una sola carcasa

Indicadores

Guía de selección



Nombre de la serie	S18L/S22L	S22	K30	K50	K70	K90	K100
Diámetro de la carcasa (mm)	18 o 22	22	30	50	70	90	100
Diámetro del orificio de montaje (mm)	18/22	22	30	30	30	30	36
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CA o CC
Clasificación IP	IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65, IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67	IP69K
Programable		✓	✓	✓		✓	✓ (solo modelos CC)
Protocolo de comunicación			IO-Link® Modbus	IO-Link® Modbus		IO-Link®	
Acústico				✓			✓
Visible de día	✓			✓			✓



GS60	S15L	WLF12	WLS15	WLS27	RLS27	WLS28
60	15	12	15	27	27	28
30	—	—	—	—	—	—
CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
IP66, IP67	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	No estanco: IP50 Estanco: IP67, IP69K
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modbus	IO-Link Modbus	IO-Link Modbus	IO-Link		IO-Link
					✓	



Los indicadores LED programables ofrecen diferentes opciones de color en una sola carcasa

Botón táctil y Pick-to-Light

Guía de selección



Nombre de la serie	S22 táctil	K30 táctil	K50 táctil	K70 táctil
Diámetro del indicador (mm)	22	30	50	70
Diámetro del orificio de montaje (mm)	22	22	30	30
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Clasificación IP	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65, IP66, IP67, IP69K	IP65
Programable	✓	✓	✓	✓
Protocolo de comunicación		IO-Link® PICK-IQ® Modbus	IO-Link® PICK-IQ® Modbus	
Alcance del sensor	—	—	—	—
Acústico			✓	✓



K30 sin contacto	K50 sin contacto	K50 con pantalla táctil	PTL110
30	50	50	15
22	30	30	—
CC	CC	CC	CC
IP65	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP66, IP67
✓	✓	✓	✓
	IO-Link® PICK-IQ® Modbus	IO-Link® PICK-IQ® Modbus	PICK-IQ®
De 20 a 1000 mm	De 20 a 1000 mm	—	100, 200 mm



Los indicadores LED programables ofrecen diferentes opciones de color en una sola carcasa

Pantalla

Guía de selección



Nombre de la serie	K50 con pantalla táctil	Controlador de E/S K50 con pantalla
Dimensiones (mm)	ø 50	ø 50
Número de caracteres	4	4
Clasificación IP	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Funciones de control	✓	✓
Programable	✓	✓
Inalámbrico		
Protocolo de comunicación	 	



Los indicadores LED programables ofrecen diferentes opciones de color en una sola carcasa



SD50	K100	PTL110
386 x 52	ø 100	35 x 110
16 o 29 con desplazamiento	32 con desplazamiento	3
IP65	IP65	IP66, IP67
		✓
✓	✓	✓
✓		

 **IO-Link®**

 **Modbus**

 **IO-Link®**

 **Modbus**

 **PICK-IQ®**

Automatización Inteligente. Mejores Soluciones. TM

Banner Engineering diseña y fabrica productos de automatización industrial que incluyen sensores, tecnologías inteligentes inalámbricas IIoT e industriales, luces e indicadores LED, dispositivos de medición y equipos de seguridad para máquinas, así como lectores de códigos de barras y visión artificial. Estas soluciones ayudan a fabricar muchas de las cosas que usamos a diario, desde alimentos y medicamentos hasta coches y aparatos electrónicos. Cada dos segundos se instala en algún lugar del mundo un producto Banner fiable y de alta calidad. Con sede en Minneapolis (EE. UU.) desde 1966, Banner es líder del sector con más de 10.000 productos, operaciones en cinco continentes y un equipo mundial de más de 5500 empleados y socios. Nuestra dedicación a la innovación y el servicio personalizado convierten a Banner en una fuente de confianza de tecnologías de automatización inteligentes para clientes de todo el mundo.

