

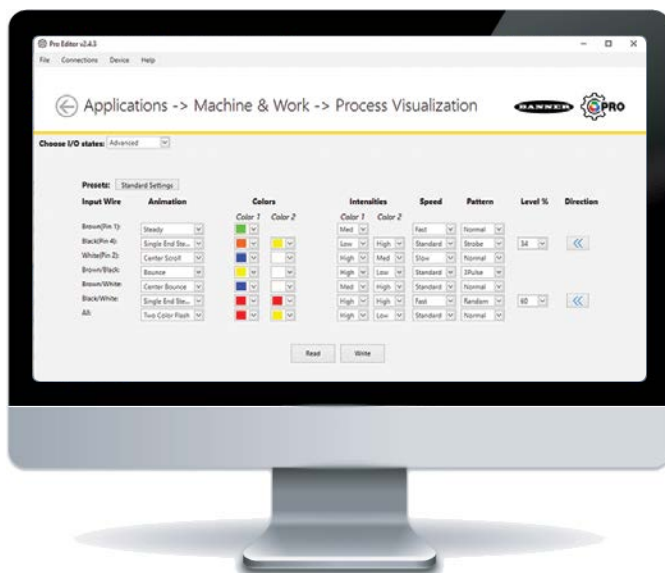
Iluminación e indicación

Guía de selección



Iluminación programable

Los dispositivos LED multicolores configurables de la serie programable de Banner Engineering ofrecen posibilidades ilimitadas para la indicación avanzada de estados dinámicos de la máquina, interacción del operador y estados del proceso. La serie programable es ideal si busca capacidades avanzadas o flexibilidad más allá de un indicador de fábrica tradicional. Ya sea que tenga dispositivos discretos o de protocolo, la serie programable utiliza el software E/S discretas, IO-Link, Ethernet o Modbus para la comunicación en tiempo real en toda su fábrica.



Software para los dispositivos configurables

El software gratuito Pro Editor de Banner les permite a los usuarios programar el estado del dispositivo, los colores, las animaciones y mucho más para controlar a través de entradas discretas, lo que ofrece una indicación e interacción intuitiva a la fábrica visual. Los dispositivos RGB configurables hacen que las cadenas de suministro sean más eficientes, ya que permiten estandarizar en un solo modelo que se puede personalizar según sea necesario. La interfaz basada en aplicaciones facilita la configuración de un dispositivo 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 varios estados de la máquina.

S15L	Indicador y botón táctil de S22	Indicador de K30, táctil y sin contacto	Indicador de K50, táctil, sin contacto y sonoro	GS60	LCA130T	CL50	TL50
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓			✓	
					✓		

Tecnologías



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



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



es un protocolo de comunicación de datos en serie que se basa en un modelo de solicitud-respuesta.



es un protocolo de bus serie compatible con Modbus diseñado específicamente que utiliza una ID común para reducir la latencia típica que resulta de 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

Modos y aplicaciones

Estado del equipo

Traducir los resultados de la máquina en información procesable

Instrucciones de montaje

Paso a través de la guía secuencial del operador

Medición

Convierta y visualice las salidas de los sensores dinámicos como distancia, nivel, etc.

Temporizador

Inicie, detenga y reinicie el temporizador para visualizar el ritmo de producción y mucho más

Contador

Aumente o disminuya el valor de recuento en función de los impulsos de entrada

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

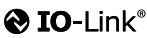


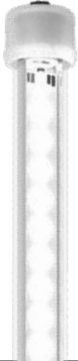
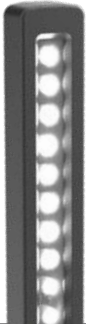
Los indicadores LED programables ofrecen diversas opciones de color en una sola carcasa

Iluminación

Guía de selección



Nombre de la serie	WLF12	WLS15	WLS27	WLS28-2	WLB32
Longitud (mm)	300 a 4000	220 a 1200	145 a 1130	145 a 1130	285 a 1130
AC/DC	DC	DC	DC	DC	AC y DC
Lúmenes blancos por pie (300 mm)	285	350 estándar 750 alta intensidad	800	800	750
Clasificación IP	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	Sin sellar: IP50 Sellado: 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		 			
Modelos para lugares peligrosos			HLS27	HLS28	

						
RLS27	WLS70	WLB72	WLB92	BL60	WLC60	WLH60 Alta temperatura
285 a 2270	300 a 1200	1200 y 2400	550 y 1100	340 y 640	340 y 640	340 y 640
DC	AC y DC	AC	AC y DC	DC	DC	DC
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 orientables y luces de área

Guía de selección



Nombre de la serie	S15WL	WL50S	WL50-3
Dimensiones (mm)	ø 15	ø 50	ø 50
AC/DC	DC	DC	DC
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

ø 60

89 x 91

94 x 49

105 x 180 a 360 x 180

DC

DC

DC

DC

300

700

600

1025 por panel de 85 mm

IP66, IP67

IP68, IP68g, IP69K

IP65, IP67, IP68

Sellado: IP67, IP69K
Encapsulado:
IP67, IP68, IP69K

(consulte la página 10)



Torretas de luz

Guía de selección



Nombre de la serie	TL30	TL50	TL70	TLF100
Diámetro de segmento (mm)	30	50	70	100
Diámetro del agujero de montaje (mm)	30	30	30	—
AC/DC	DC	AC o DC	AC o DC	DC
Clasificación IP	IP65	IP65, IP67	IP65	IP65, IP69K
Programable		✓	✓	✓
Protocolo de comunicación				
Sonoro	✓	✓	✓	✓
Visible a la Luz del Día		✓		✓
Inalámbrica			✓	
Construcción modular			✓	



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

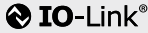


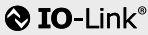
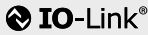
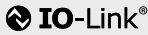
Los indicadores LED programables ofrecen diversas opciones de color en una sola carcasa

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 agujero de montaje (mm)	18/22	22	30	30	30	30	36
AC/DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	AC o DC
Clasificación IP	IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65, IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67	IP69K
Programable		✓	✓	✓		✓	✓ (solo modelos DC)
Protocolo de comunicación			 IO-Link®  Modbus	 IO-Link®  Modbus		 IO-Link®	
Sonoro				✓			✓
Visible a la luz del día	✓			✓			✓

						
GS60	S15L	WLF12	WLS15	WLS27	RLS27	WLS28
60	15	12	15	27	27	28
30	—	—	—	—	—	—
DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
IP66, IP67	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	Sin sellar: IP50 Sellado: IP67, IP69K
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Modbus	 IO-Link®  Modbus	 IO-Link®  Modbus	 IO-Link®		 IO-Link®
					✓	



Los indicadores LED programables ofrecen diversas 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 agujero de
montaje (mm)

22

22

30

30

AC/DC

DC

DC

DC

DC

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

—

—

—

—

Sonoro

✓

✓



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



Los indicadores LED programables ofrecen diversas 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	SD50	PTL110
Dimensiones (mm)	ø 50	ø 50	386 x 52	35 x 110
Número de caracteres	4	4	Desplazamiento 16 o 29	3
Clasificación IP	IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67
Capacidades de control	✓	✓		✓
Programable	✓	✓	✓	✓
Protocolo de comunicación	 IO-Link®  PICK-IQ®		 IO-Link®  Modbus	 PICK-IQ®



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



Automatización más inteligente.™ Mejores soluciones.

Banner Engineering diseña y fabrica productos de automatización industrial, incluidos sensores, IIoT inteligente y tecnologías inalámbricas industriales, luces e indicadores LED, dispositivos de medición, equipos de seguridad de máquinas, así como lectores de códigos de barras y visión artificial. Estas soluciones ayudan a fabricar muchas de las cosas que usamos todos los días, desde alimentos y medicinas hasta automóviles y productos electrónicos. Un producto Banner confiable y de alta calidad se instala en algún lugar del mundo cada dos segundos. Con sede en Minneapolis desde 1966, Banner es un líder de la industria con más de 10,000 productos, operaciones en los cinco continentes y un equipo mundial de más de 5,500 empleados y socios. Nuestra dedicación a la innovación y el servicio personalizado hacen de Banner una fuente confiable de tecnologías de automatización inteligente para clientes de todo el mundo.

