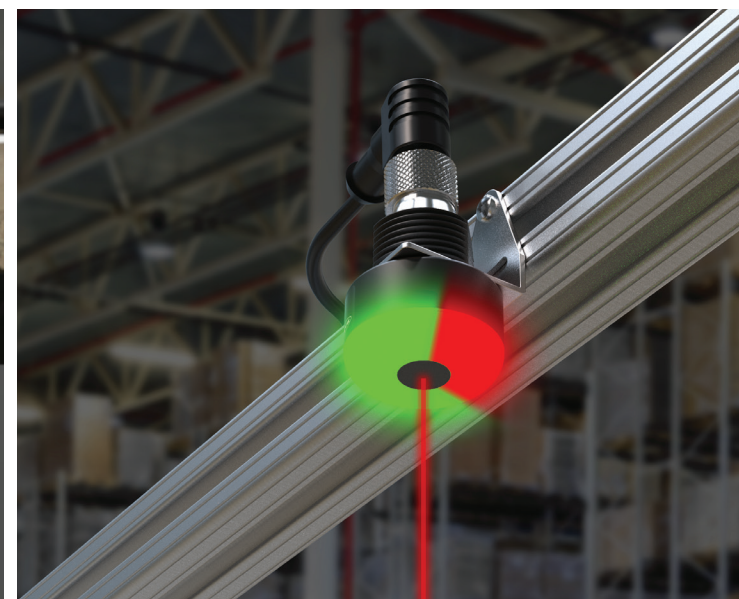
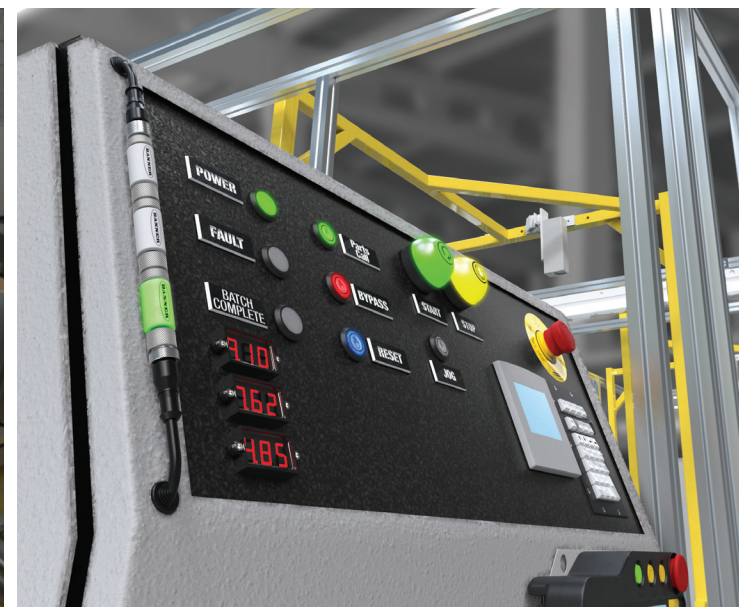
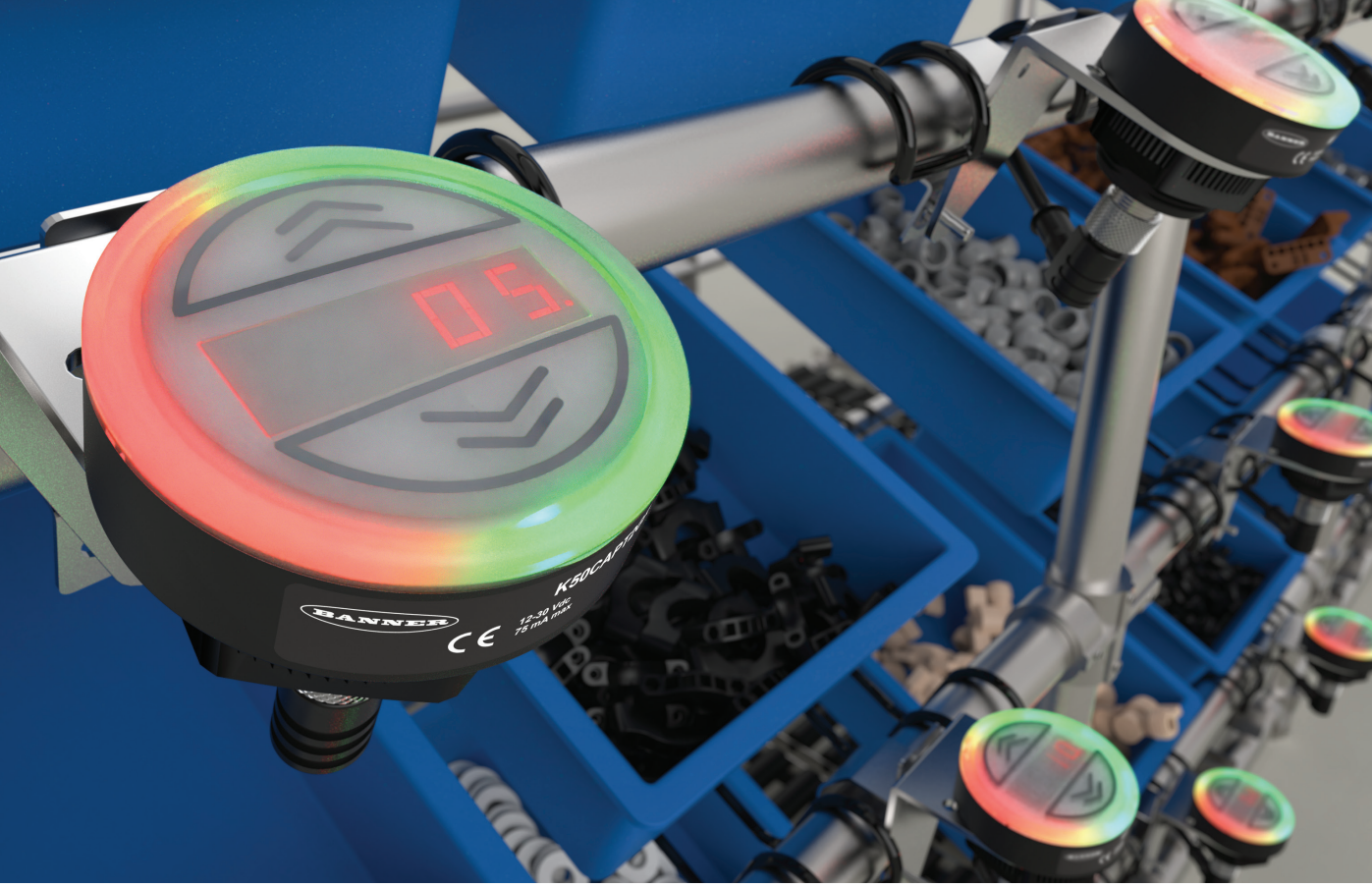


Iluminación e indicación

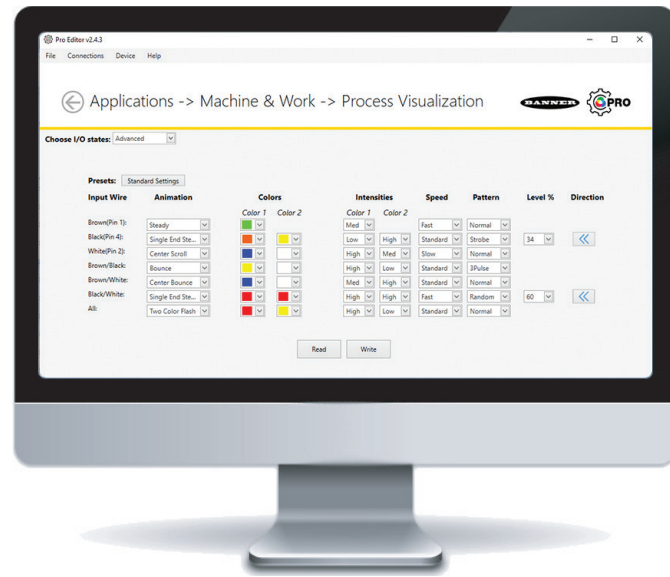
Guía de selección





Productos de la serie Pro

Los dispositivos LED multicolor programables de la serie Pro 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 Pro es ideal si busca funciones avanzadas o flexibilidad más allá de una luz de fábrica tradicional. Tanto si dispone de dispositivos discretos como de protocolo, la serie Pro utiliza el software Pro Editor de Banner, IO-Link o PICK-IQ™ para la comunicación en tiempo real en toda la fábrica.



Software para dispositivos programables

El software Pro Editor de Banner permite a los usuarios programar 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 programables 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, y comunicar múltiples estados de la máquina.



EtherNet/IP

	S15L Pro	Indicador y botón táctil S22 Pro	Indicador, táctil y óptico K30 Pro	Indicador, táctil y óptico K50 Pro	GS60 Pro	LCA130T	CL50 Pro
PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IO-Link®			✓	✓		✓	✓
PICK-IQ®	✓		✓	✓			
EtherNet/IP							

Tecnologías



permite una configuración sencilla mediante entradas discretas con opciones avanzadas para colores, animaciones, lógica y mucho más.



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

Modos y animaciones



Espectro



50/50



Giro



Temporizador



Desplazamiento



Rebote



Parpadeo



Estroboscopio



Contador



Nivel














	TL50 Pro	TL70 Pro	K90 Pro	K100 Pro	TLF100 Pro	WLF12 Pro	WLS15 Pro	WLS27 Pro	RLS27 Pro	WLS28 Pro	PTL110
PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IO-Link®	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
PICK-IQ®							✓				✓
EtherNet/IP		✓									





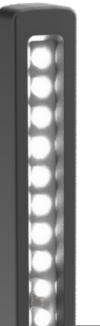






Los indicadores LED programables ofrecen diferentes opciones de color en una sola carcasa

Iluminación LED

Guía de selección

					
Nombre de la serie	WLF12	WLS15	WLS27	RLS27	WLS28-2
Longitud (mm)	De 300 a 4000	De 220 a 1200	De 145 a 1130	De 285 a 2270	De 145 a 1130
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC
Lúmenes blancos por pie (300 mm)	285	350 estándar 750 intensidad alta	800	850	800
Clasificación IP	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	No estanco: IP50 Estanco: IP67, IP69K
RGB programable		 			
Opciones de color		✓	✓	✓	✓
Modelos para zonas peligrosas			HLS27		HLS28

						
WLB32	WLS70	WLB72	WLB92	BL60	WLC60	WLH60 Alta temperatura
De 285 a 1130	De 300 a 1200	1200 y 2400	550 y 1100	340 y 640	340 y 640	340 y 640
CA y CC	CA y CC	CA	CA y CC	CC	CC	CC
750	1350	1700	1755	1375	1300	1150
IP50	IP65	IP20	IP40	IP67, IP68g, IP69K	IP68, IP68g, IP69K	IP68, IP69K
				✓		


 

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


Iluminación LED

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
RGB programable			
Opciones de color		✓	



Nombre de la serie	GS60	WLC90	WLR95	WLA-2
Dimensiones (mm)	ø 60	89 x 91	94 x 49	De 105 x 180 a 360 x 180
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Lúmenes blancos	300	700	600	1025 por panel de 85 mm
Clasificación IP	IP66, IP67	IP68, IP68g, IP69K	IP65, IP67, IP68	Estanco: IP67, IP69K Encapsulado: IP67, IP68, IP69K
RGB programable				
Opciones de color	✓		✓	



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

Torretas de luz

Guía de selección



Nombre de la serie	TL15	WLS27	Serie TL30	Serie CL50	Serie TL50 Andon
Diámetro del segmento (mm)	15	27	30	50	50
Diámetro del orificio de montaje (mm)	—	—	30	30	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC
Clasificación IP	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP69K	IP65	IP67	IP54
RGB programable					
Audible	✓		✓	✓	✓
Visible de día					
Inalámbrico					✓
Construcción modular	✓				
EtherNet/IP y PROFINET					
Modbus					



Nombre de la serie	Serie TL50	Serie TL50C	Serie TL50BL	Serie TL70	TLF100 Pro
Diámetro del segmento (mm)	50	50	50	70	100
Diámetro del orificio de montaje (mm)	30	30	30	30	—
CA/CC	CA o CC	CA o CC	CA o CC	CA o CC	CC
Clasificación IP	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65, IP69K
RGB programable					
Audible	✓	✓	✓	✓	✓
Visible de día	✓		✓		✓
Inalámbrico				✓	
Construcción modular				✓	
EtherNet/IP y PROFINET				✓	
Modbus				✓	



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

Indicadores

Guía de selección



Nombre de la serie	S15L Pro	S18L/S22L	S22 Pro	WLF12 Pro	WLS15 Pro	WLS27 Pro	RLS27 Pro
Diámetro de la carcasa (mm)	15	18	20	12	15	27	27
Diámetro del orificio de montaje (mm)	—	18/22	22	—	—	—	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
Clasificación IP	IP66, IP67, IP68	IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K
RGB programable							
Audible							
Visible de día		✓					✓



























Nombre de la serie	WLS28 Pro	Serie CL50	Serie GS60	Serie K30	Serie K50	K70 Core	Serie K90	K100 Pro
Diámetro de la carcasa (mm)	28	50	60	30	50	70	90	100
Diámetro del orificio de montaje (mm)	—	30	30	30	30	30	30	36
CA/CC	CC	CA o CC	CC	CC	CC	CC	CC	CA o CC
Clasificación IP	No estanco: IP50 Estanco: IP67, IP69K	IP67	IP66, IP67	IP67, IP69K	IP65, IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67	IP69K
RGB programable								(solo modelos CC)
Audible		✓			✓			✓
Visible de día					✓			✓





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 Pro Touch	Serie K30 Touch	Sensor óptico K30 Pro	Serie K50 óptico	Serie K50 Touch	Pantalla táctil K50 Pro	Serie K70 Touch	PTL110
Diámetro del indicador (mm)	22	30	30	50	50	50	70	15
Diámetro del orificio de montaje (mm)	22	22	22	30	30	30	30	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
Clasificación IP	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP67, IP69K	IP65, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67
RGB programable		  		  	  	  		
Audible					✓		✓	

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

Automatización Inteligente. Mejores Soluciones.™

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. El compromiso con la innovación y la atención personalizada convierten a Banner en una fuente fiable de tecnologías de automatización inteligentes para clientes de todo el mundo.

