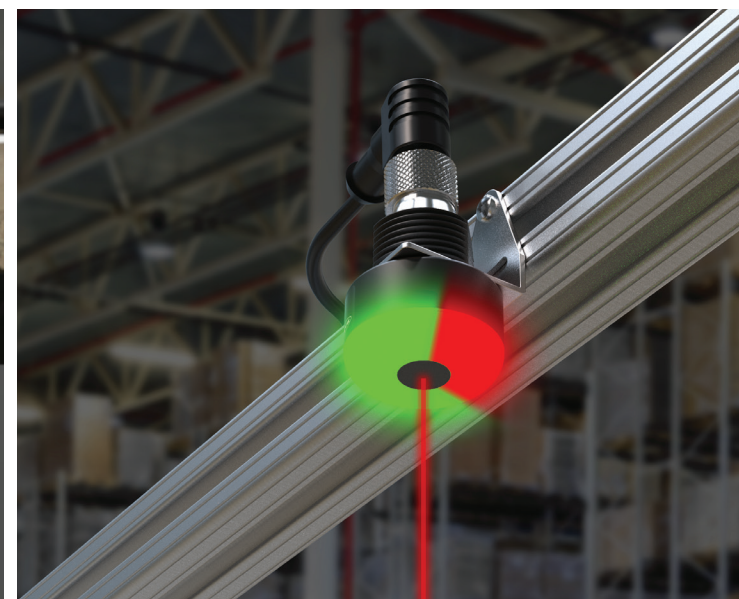
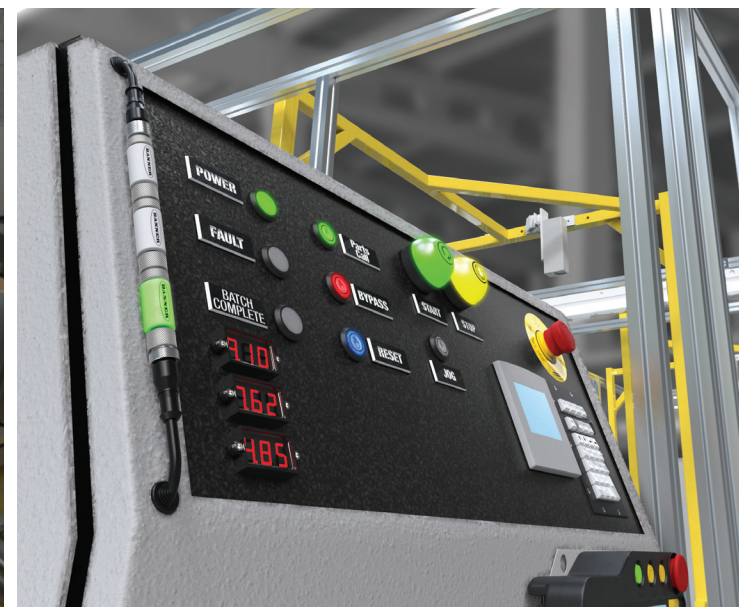
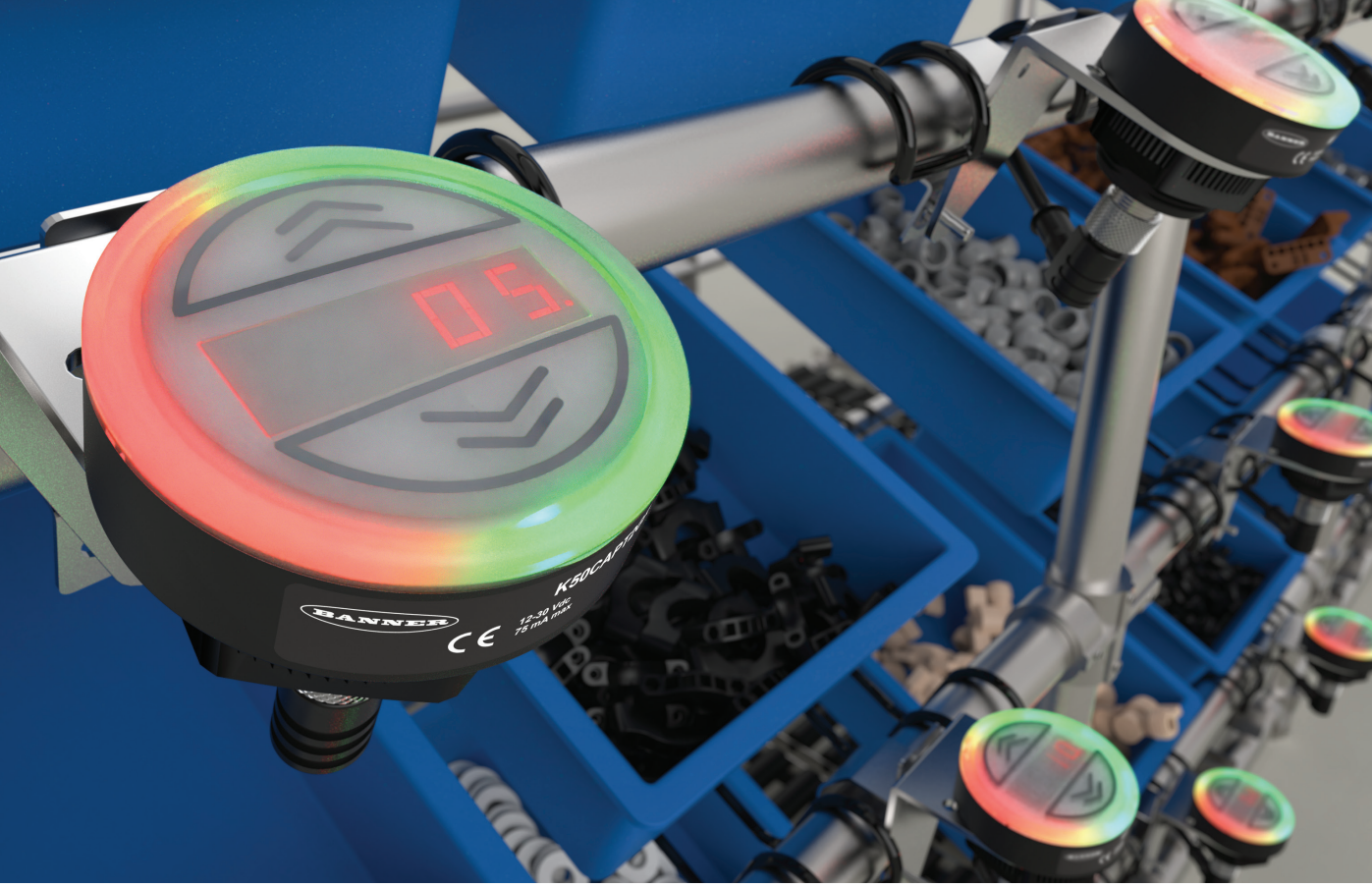


Illuminazione e indicazione

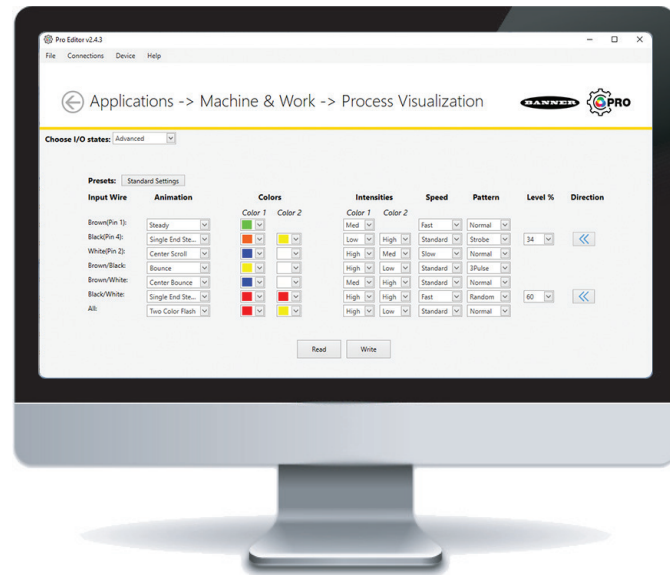
Guida alla selezione





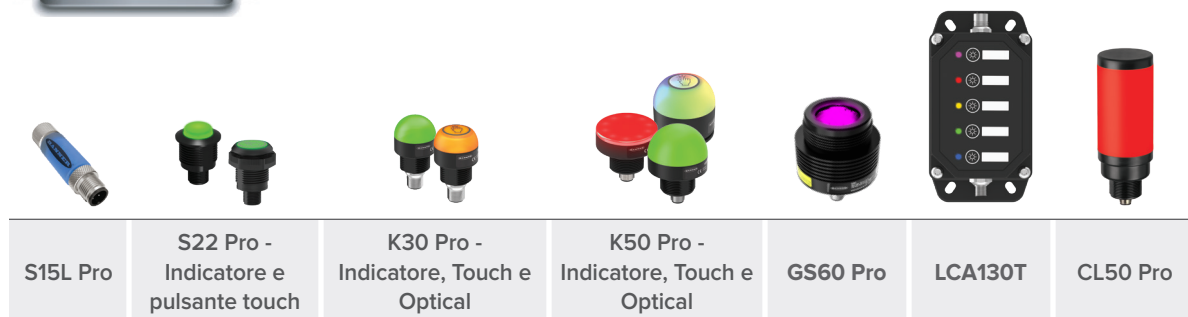
Prodotti Pro

I dispositivi LED multicolore programmabili Serie Pro di Banner Engineering offrono possibilità illimitate per una segnalazione avanzata degli stati dinamici della macchina, l'interazione con l'operatore e gli stati dei processi. Per chi è in cerca di capacità avanzate o di flessibilità che vanno oltre la tradizionale illuminazione di uno stabilimento, la Serie Pro saprà rispondere alle sue necessità. Che disponiate di dispositivi digitali o che fanno uso di un protocollo specifico, la Serie Pro utilizza il software Pro Editor, IO-Link o PICK-IQ™ di Banner per una comunicazione in tempo reale in tutto il vostro stabilimento.



Software per dispositivi programmabili

Il software Pro Editor di Banner permette agli utenti di programmare lo stato dei dispositivi, i colori, le animazioni e molto altro per il controllo tramite ingressi digitali, portando la segnalazione e l'interazione intuitiva nella visual factory. I dispositivi RGB programmabili rendono le supply chain più efficienti, permettendo di standardizzare un modello che può essere personalizzato secondo le necessità. L'interfaccia basata sull'applicazione semplifica la configurazione di un dispositivo per una vasta gamma di applicazioni, come la visualizzazione del tempo di riscaldamento della macchina, l'indicazione di singole fasi di un processo di assemblaggio, la visualizzazione di informazioni su distanza e posizione e la comunicazione di stati multipli della macchina.



	S15L Pro	S22 Pro - Indicatore e pulsante touch	K30 Pro - Indicatore, Touch e Optical	K50 Pro - Indicatore, Touch e Optical	GS60 Pro	LCA130T	CL50 Pro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓		✓	✓
	✓		✓	✓			
EtherNet/IP							

Tecnologie



consente una semplice configurazione tramite ingressi digitali con opzioni avanzate per colori, animazioni, logica e molto altro.



è un protocollo di comunicazioni seriali con standard aperto che consente lo scambio bidirezionale dei dati dai sensori, illuminatori o indicatori supportati da IO-Link che sono collegati anche tramite un master.



è un protocollo bus seriale appositamente creato, compatibile con Modbus, che utilizza un identificativo comune per ridurre la latenza tipica derivante dall'interrogazione di più dispositivi.

Modalità e animazioni



Spettro



50/50



Rotazione



Timer



Scorrimento



Rimbalzo



Lampeggio



Strobo



Contatore



In piano



	TL50 Pro	TL70 Pro	K90 Pro	K100 Pro	TLF100 Pro	WLF12 Pro	WLS15 Pro	WLS27 Pro	RLS27 Pro	WLS28 Pro	PTL110
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
							✓				✓
		✓									





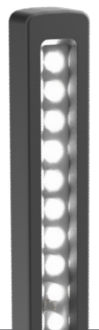




Gli indicatori LED programmabili offrono più scelte cromatiche in una singola custodia

Illuminazione a LED per compiti specifici

Guide alla selezione

					
Nome serie	WLF12	WLS15	WLS27	RLS27	WLS28-2
Lunghezza (mm)	300 - 4000	220 - 1200	145 - 1130	285 - 2270	145 - 1130
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC
Lumen bianchi per piede (300 mm)	285	350 standard 750 alta intensità	800	850	800
Grado di protezione IP	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	Non a tenuta stagna: IP50 A tenuta stagna: IP67, IP69K
RGB programmabile		 			
Opzioni colore		✓	✓	✓	✓
Modelli per aree pericolose			HLS27		HLS28





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









Gli indicatori LED programmabili offrono più scelte cromatiche in una singola custodia

illuminazione a LED per compiti specifici

Guide alla selezione

			
Nome serie	S15WL	WL50S	WL50-3
Dimensioni (mm)	ø 15	ø 50	ø 50
CA/CC	CC	CC	CC
Lumen bianchi	55	295	300
Grado di protezione IP	IP65, IP67, IP68	IP67, IP69K	IP67, IP69K
RGB programmabile			
Opzioni colore		✓	

				
Nome serie	GS60	WLC90	WLR95	WLA-2
Dimensioni (mm)	ø 60	89 x 91	94 x 49	Da 105 x 180 a 360 x 180
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Lumen bianchi	300	700	600	1025 per pannello da 85 mm
Grado di protezione IP	IP66, IP67	IP68, IP68g, IP69K	IP65, IP67, IP68	A tenuta stagna: IP67, IP69K Racchiuso in un involucro: IP67, IP68, IP69K
RGB programmabile				
Opzioni colore	✓		✓	



Colonne luminose

Guide alla selezione



Nome serie	TL15	WLS27	Serie TL30	Serie CL50	Serie TL50 Andon
Diametro segmento (mm)	15	27	30	50	50
Diametro foro di montaggio (mm)	—	—	30	30	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC
Grado di protezione IP	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP69K	IP65	IP67	IP54
RGB programmabile					
Allarme acustico	✓		✓	✓	✓
Visibilità diurna					
Wireless					✓
Esecuzione Modulare	✓				
EtherNet/IP e PROFINET					
Modbus					



Nome serie	Serie TL50	Serie TL50C	Serie TL50BL	Serie TL70	TLF100 Pro
Diametro segmento (mm)	50	50	50	70	100
Diametro foro di montaggio (mm)	30	30	30	30	—
CA/CC	CA o CC	CA o CC	CA o CC	CA o CC	CC
Grado di protezione IP	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65, IP69K
RGB programmabile					
Allarme acustico	✓	✓	✓	✓	✓
Visibilità diurna	✓		✓		✓
Wireless				✓	
Esecuzione Modulare				✓	
EtherNet/IP e PROFINET				✓	
Modbus				✓	



Gli indicatori LED programmabili offrono più scelte cromatiche in una singola custodia

Indicatori

Guide alla selezione



Nome serie	S15L Pro	S18L/S22L	S22 Pro	WLF12 Pro	WLS15 Pro	WLS27 Pro	RLS27 Pro
Diametro custodia (mm)	15	18	20	12	15	27	27
Diametro foro di montaggio (mm)	—	18/22	22	—	—	—	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
Grado di protezione IP	IP66, IP67, IP68	IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K
RGB programmabile							
Allarme acustico							
Visibilità diurna		✓					✓



Nome serie	WLS28 Pro	Serie CL50	Serie GS60	Serie K30	Serie K50	K70 Core	Serie K90	K100 Pro
Diametro custodia (mm)	28	50	60	30	50	70	90	100
Diametro foro di montaggio (mm)	—	30	30	30	30	30	30	36
CA/CC	CC	CA o CC	CC	CC	CC	CC	CC	CA o CC
Grado di protezione IP	Non a tenuta stagna: IP50 A tenuta stagna: IP67, IP69K	IP67	IP66, IP67	IP67, IP69K	IP65, IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67	IP69K
RGB programmabile								
Allarme acustico		✓			✓			✓
Visibilità diurna					✓			✓

Gli indicatori LED programmabili offrono più scelte cromatiche in una singola custodia

Pulsante touch e Pick-to-Light

Guide alla selezione



Nome serie	S22 Pro Touch	Serie K30 Touch	Sensore K30 Pro Optical	Serie K50 Optical
Diametro indicatore (mm)	22	30	30	50
Diametro foro di montaggio (mm)	22	22	22	30
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Grado di protezione IP	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP67, IP69K
RGB programmabile		 		
Allarme acustico				

Nome serie	Serie K50 Touch	K50 Pro Touch con display	Serie K70 Touch	PTL110
Diametro indicatore (mm)	50	50	70	15
Diametro foro di montaggio (mm)	30	30	30	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Grado di protezione IP	IP65, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67
RGB programmabile	 	 		
Allarme acustico	✓		✓	



Gli indicatori LED programmabili offrono più scelte cromatiche in una singola custodia

Automazione più intelligente. Soluzioni migliori.

Banner Engineering progetta e realizza prodotti per l'automazione industriale che includono sensori, tecnologie smart IIoT e industriali wireless, illuminatori e indicatori a LED, dispositivi di misurazione, apparecchiature per la sicurezza dei macchinari, scanner per codici a barre e dispositivi di visione per le macchine. Queste soluzioni aiutano a realizzare molte delle cose che utilizziamo ogni giorno, dagli alimenti alla medicina, dalle auto all'elettronica. Ogni due secondi, nel mondo, viene installato un prodotto Banner affidabile e di alta qualità. Con sede a Minneapolis dal 1966, Banner è leader di settore con oltre 10.000 prodotti a portafoglio, attività in cinque continenti e una forza lavoro globale di oltre 5.500 dipendenti e partner. La nostra dedizione all'innovazione e a un servizio irreprensibile rende Banner una fonte affidabile di tecnologie di automazione intelligente per i clienti di tutto il mondo.

