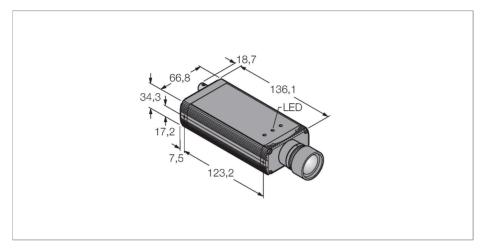


## P4OI-BCOC sistemas de la visión – cámara con análisis integrado

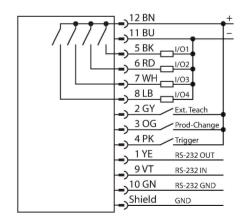




N.º de ID  Datos de la cámara  Función  Resolution  Datos eléctricos  Tensión de servicio  Corriente DC nominal  Protocolo de comunicación  EtherNet/IP  Modbus TCP  Modbus TCP  PCCC  RS232  Salida eléctrica  Contacto NA, PNP/NPN  Indicador de disponibilidad  LED, Verde  Indicación estado de conmutación  LED, Rojo  Datos mecánicos  Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Metal, AL  Conexión eléctrica  Conactores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección  IP20		D401 D000		
Datos de la cámara Función Multifuncional Resolution 640 x 480 Píxeles  Datos eléctricos Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente DC nominal ≤ 650 mA  Protocolo de comunicación EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Indicador de disponibilidad LED, Verde  Indicación estado de conmutación LED, Verde  Mensaje de error LED, Rojo  Datos mecánicos  Diseño En línea, P4  Medidas 136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta Metal, AL  Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente 0+50 °C  Grado de protección IP20	•	P4OI-BCOC		
Función Multifuncional  Resolution 640 x 480 Píxeles  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente DC nominal ≤ 650 mA  Protocolo de comunicación EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Indicador de disponibilidad LED, Verde  Indicación estado de conmutación LED, Verde  Mensaje de error LED, Rojo  Datos mecánicos  Diseño En línea, P4  Medidas 136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta Metal, AL  Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente 0+50 °C  Grado de protección IP20	N.º de ID	3079922		
Resolution       640 x 480 Píxeles         Datos eléctricos       1030 VCC         Corriente DC nominal       ≤ 650 mA         Protocolo de comunicación       EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Indicador de disponibilidad       LED, Verde         Indicación estado de conmutación       LED, Verde         Mensaje de error       LED, Rojo         Datos mecánicos       Diseño         Diseño       En línea, P4         Medidas       136.1 x 66.8 x 34.3 mm         Material de la cubierta       Metal, AL         Conexión eléctrica       Conectores, M12 × 1, 12 hilos         Temperatura ambiente       0+50 °C         Grado de protección       IP20	Datos de la cámara			
Datos eléctricos         Tensión de servicio       1030 VCC         Corriente DC nominal       ≤ 650 mA         Protocolo de comunicación       EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Indicador de disponibilidad       LED, Verde         Indicación estado de conmutación       LED, Verde         Mensaje de error       LED, Rojo         Datos mecánicos       En línea, P4         Medidas       136.1 x 66.8 x 34.3 mm         Material de la cubierta       Metal, AL         Conexión eléctrica       Conectores, M12 x 1, 12 hilos         Temperatura ambiente       0+50 °C         Grado de protección       IP20	Función	Multifuncional		
Tensión de servicio  Corriente DC nominal  Protocolo de comunicación  EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232  Salida eléctrica  Contacto NA, PNP/NPN  Indicador de disponibilidad  LED, Verde  Indicación estado de conmutación  Mensaje de error  LED, Rojo  Datos mecánicos  Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Metal, AL  Conexión eléctrica  Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección  IP20	Resolution	640 x 480 Píxeles		
Corriente DC nominal       ≤ 650 mA         Protocolo de comunicación       EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Indicador de disponibilidad       LED, Verde         Indicación estado de conmutación       LED, Verde         Mensaje de error       LED, Rojo         Datos mecánicos       En línea, P4         Medidas       136.1 x 66.8 x 34.3 mm         Material de la cubierta       Metal, AL         Conexión eléctrica       Conectores, M12 x 1, 12 hilos         Temperatura ambiente       0+50 °C         Grado de protección       IP20	Datos eléctricos			
Protocolo de comunicación  EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232  Salida eléctrica  Contacto NA, PNP/NPN  Indicador de disponibilidad  LED, Verde  Indicación estado de conmutación  LED, Rojo  Datos mecánicos  Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Metal, AL  Conexión eléctrica  Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección	Tensión de servicio	1030 VCC		
Modbus TCP Modbus TCP PCCC RS232  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Indicador de disponibilidad LED, Verde Indicación estado de conmutación LED, Verde  Mensaje de error LED, Rojo  Datos mecánicos Diseño En línea, P4  Medidas 136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta Metal, AL  Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente 0+50 °C  Grado de protección IP20	Corriente DC nominal	≤ 650 mA		
Indicador de disponibilidad  LED, Verde  Indicación estado de conmutación  LED, Verde  Mensaje de error  Datos mecánicos  Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Metal, AL  Conexión eléctrica  Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección  IP20	Protocolo de comunicación	Modbus TCP Modbus TCP PCCC		
Indicación estado de conmutación  LED, Verde  LED, Rojo  Datos mecánicos  Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Conexión eléctrica  Conectores, M12 x 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección  IP20	Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN		
Mensaje de error  Datos mecánicos  Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Conexión eléctrica  Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección	Indicador de disponibilidad	LED, Verde		
Datos mecánicosDiseñoEn línea, P4Medidas136.1 x 66.8 x 34.3 mmMaterial de la cubiertaMetal, ALConexión eléctricaConectores, M12 x 1, 12 hilosTemperatura ambiente0+50 °CGrado de protecciónIP20	Indicación estado de conmutación	LED, Verde		
Diseño  En línea, P4  Medidas  136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta  Metal, AL  Conexión eléctrica  Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección  IP20	Mensaje de error	LED, Rojo		
Medidas 136.1 x 66.8 x 34.3 mm  Material de la cubierta Metal, AL  Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente 0+50 °C  Grado de protección IP20	Datos mecánicos			
Material de la cubiertaMetal, ALConexión eléctricaConectores, M12 × 1, 12 hilosTemperatura ambiente0+50 °CGrado de protecciónIP20	Diseño	En línea, P4		
Conexión eléctrica  Conectores, M12 × 1, 12 hilos  Temperatura ambiente  0+50 °C  Grado de protección  IP20	Medidas	136.1 x 66.8 x 34.3 mm		
Temperatura ambiente 0+50 °C  Grado de protección IP20	Material de la cubierta	Metal, AL		
Grado de protección IP20	Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, 12 hilos		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Temperatura ambiente	0+50 °C		
Pruebas/aprobaciones	Grado de protección	IP20		
•	Pruebas/aprobaciones			
Aprobaciones CE	Aprobaciones	CE		

- rango de funciones completo mediante la función AREA, EDGE y GEO
- ■1/3" CCD, 640x480 píxeles
- ■256 valores de gris
- aplicación universal para inspecciones ampliadas
- ■función AREA
- ■función EDGE
- ■función GEO
- ■identificación de códigos de barras
- ■función OCR/OCV

## Esquema de conexiones



## Principio de Funcionamiento

El sistema de la cámara PresencePLUS P4 está formado por una cámara con una unidad de análisis integrada. El objetivo, la iluminación y el cable de conexión pueden ser elegidos por separado. El software sin licencia



y las actualizaciones del firmware se pueden descargar de forma gratuita en: www.bannerengineering.com

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	P4C06	3073491	Fuente de alimentación, conector hembra M12 × 1, 12 polos, longitud del cable: 1,83 m
	BNC06	3067458	Cable de conexión BNC coaxial, longitud del cable: 1,83 m
	STP07	3069985	Cable de datos Ethernet RJ45, longitud del cable: 2,13 m