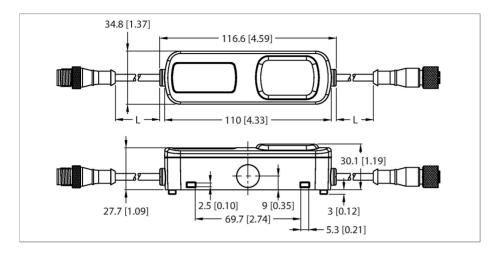
PTL110S-FF100TD3-QPS150 Pick-to-Light – Sensor de equipamiento





N.º de ID 3807525 Finalidad de uso Pick-to-Light Función Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo Alcance máx. 100 mm Tipo de luz IR Cantidad de haces 1 Características de color 1 RGB Propiedades espec. Compatible con el módulo de E/S Voltaje de funcionamiento U₅ 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC l₅ ≤ 155 mA Consumo máximo de corriente por color 155 mA Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -40+50 °C	Tipo	PTL110S-FF100TD3-QPS150
Función Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo Alcance máx. 100 mm Tipo de luz IR Cantidad de haces 1 Características de color 1 RGB Propiedades espec. Compatible con el módulo de E/S Voltaje de funcionamiento U₀ 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC l₀ Consumo máximo de corriente por color Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	N.º de ID	3807525
fija de fondo Alcance máx. 100 mm Tipo de luz IR Cantidad de haces 1 Características de color 1 RGB Propiedades espec. Compatible con el módulo de E/S Voltaje de funcionamiento U₀ 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC l₀ Consumo máximo de corriente por color 155 mA Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Finalidad de uso	Pick-to-Light
Tipo de luz Cantidad de haces 1 Características de color 1 RGB Propiedades espec. Compatible con el módulo de E/S Voltaje de funcionamiento U₀ Corriente de funcionamiento nominal CC l₀ Consumo máximo de corriente por color Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Función	
Cantidad de haces 1 Características de color 1 RGB Propiedades espec. Compatible con el módulo de E/S Voltaje de funcionamiento U₅ 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC I₅ ≤ 155 mA Consumo máximo de corriente por color 155 mA Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Alcance máx.	100 mm
Características de color 1 RGB Propiedades espec. Compatible con el módulo de E/S Voltaje de funcionamiento U _B 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC I _B ≤ 155 mA Consumo máximo de corriente por color 155 mA Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Sí Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Tipo de luz	IR
Propiedades espec. Voltaje de funcionamiento U ₈ 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC I ₈ Consumo máximo de corriente por color Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Cantidad de haces	1
Voltaje de funcionamiento U _B 1030 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC I _B ≤ 155 mA Consumo máximo de corriente por color 155 mA Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Sí Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Características de color 1	RGB
Corriente de funcionamiento nominal CC	Propiedades espec.	Compatible con el módulo de E/S
Consumo máximo de corriente por color 155 mA Input power 1.65 W Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Voltaje de funcionamiento U _B	1030 VCC
Input power Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4		≤ 155 mA
Protocolo de comunicación Modbus RTU Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Consumo máximo de corriente por color	155 mA
Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Input power	1.65 W
Posible funcionamiento en cascada Sí Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Protocolo de comunicación	Modbus RTU
Diseño Rectangular Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Datos mecánicos	
Medidas 110 x 35 x 33.1 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Posible funcionamiento en cascada	Sí
Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Policarbonato, difusa Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Diseño	Rectangular
Window material Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Medidas	110 x 35 x 33.1 mm
Conexión eléctrica Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
1, 0.15 m, PVC N° de conductores 4	Window material	Policarbonato, difusa
	Conexión eléctrica	
Temperatura ambiente -40+50 °C	N° de conductores	4
	Temperatura ambiente	-40+50 °C

- Clase de protección IP54
- Cable blindado con conector macho M12, 4 polos, 150 mm
- ■Tensión de servicio 10...30 VCC
- Pantalla RGB-LED con hasta 14 diferentes colores claros
- Sensor capacitivo
- ■Pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Los dispositivos indicadores luminosos PTL110 están equipados con una pantalla multifuncional y un botón táctil capacitivo opcional, un sensor óptico y una pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos, y se pueden conectar para crear un poderoso sistema de selección. Los sistemas PTL110 ofrecen tiempos de respuesta rápidos y opciones de instalación flexibles para mejorar la velocidad, la productividad y la calidad de las aplicaciones de selección y colocación de componentes. Los dispositivos indicadores luminosos PTL110 se alimentan con PICK-IQ™, un protocolo de bus en serie especialmente diseñado que es compatible con Modbus y utiliza una ID común para reducir la latencia típica que se produce como resultado de sondear varios dispositivos.



Humedad relativa del aire	090 %
Grado de protección	IP54
Pruebas/aprobaciones	