

# PTL110



## Solução pick-to-light escalável e versátil

- Otimize o desempenho da aplicação com opções, incluindo sensor óptico, botão touch e display
- Reduza os custos do sistema com montagem e conexão direta com o dispositivo
- Atinja velocidades rápidas de coleta em sistemas de grande porte com comunicação serial PICK-IQ™



Melhore a produtividade e a qualidade de coleta, montagem de kits e aplicações relacionadas  
O indicador luminoso fornece orientação e os sensores confirmam as ações.

Orifícios integrados para fácil montagem usando braçadeiras plásticas

Opções de montagem estão disponíveis para instalação rápida e travessia de peças

PICK-IQ™  
Garante uma velocidade de resposta rápida para exceder as metas de produtividade

Conectores M12 para conexão rápida em cadeia

Expandir ou modificar seu sistema de forma rápida e fácil

Todos os modelos podem ser usados como a primeira, intermediária ou última unidade para simplificar o pedido e o estoque

Display de três dígitos para mostrar o número de coletas e muito mais

O botão touch fornece uma interface de coleta confiável

A indicação personalizável com até 14 cores fornece máxima clareza visual

Sensor óptico integrado para detecção direta de coleta

Defina funções primárias e secundárias do sensor para expandir os recursos de um único dispositivo

## Monitore e controle

Os dispositivos PTL são controlados por um mestre serial



### Controlador DXM700

- Use como dispositivo mestre para conversão de protocolo e inicialização do sistema
- Colete parâmetros de desempenho para análise e otimização do sistema
- Escolha um modelo de rádio integrado para instalações sem fio



## Estação de montagem de kits

### Desafio

- Assegure a precisão e aumente a velocidade nas estações de montagem de kits e mantenha o sistema simples o suficiente para que um operador realize várias tarefas
- As áreas de montagem de kits possuem várias peças para satisfazer a demanda de materiais para vários modelos e precisam de flexibilidade para modificação e expansão

### Solução

- Um único operador pode usar o indicador multicolor, limpar o display de três dígitos e o sensor ou o botão touch para realizar kits de várias montagens. O sistema PTL versátil pode ser configurado para quase todos os tipos de aplicação de kits grandes ou pequenos.
- A comunicação PICK-IQ™ de alta velocidade permite estações de montagem de grande escala que orientam o operador a manter um ritmo que exceda as metas de produtividade
- Opções simples de instalação elétrica e mecânica simplificam a adição de pontos extras de coleta ao sistema

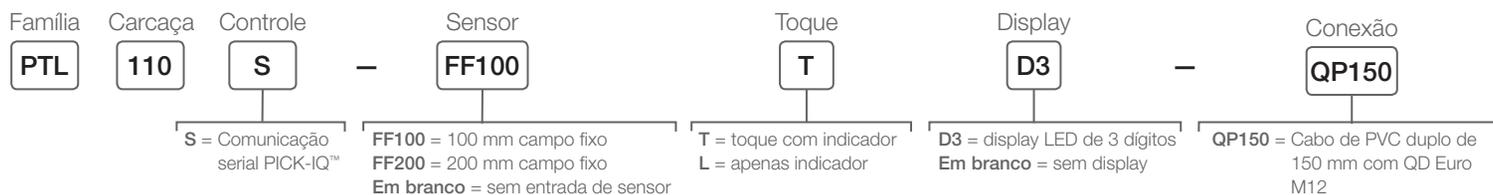
## Estação de montagem de vários produtos

### Desafio

- Elimine erros e assegure a qualidade quando várias peças são construídas em uma estação
- Aumente o rendimento e simplifique os processos de treinamento e reabastecimento

### Solução

- A indicação clara identifica rapidamente o componente e a quantidade corretos para cada etapa e reduz os erros de montagem. A contagem de componentes pode ser monitorada remotamente, simplificando o reabastecimento e evitando períodos de inatividade.
- O sensor óptico detecta uma mão durante o movimento normal de trabalho e a comunicação PICK-IQ™ fornece um tempo de resposta rápido para indicar rapidamente o próximo recipiente
- A montagem baseada em cores torna o treinamento rápido e fácil. A conectividade simples e os suportes permitem que os dispositivos PTL sejam movidos sem reprogramação ou ferramentas.



<b>Tensão de Alimentação</b>	10 V dc a 30 V dc; máx. consumo de energia de 1,65 watts
<b>Comunicação</b>	PICK-IQ™ é compatível com Modbus RS-485 DXM700 converte Modbus RTU para Modbus TCP/IP ou Ethernet/IP
<b>Dispositivos conectados</b>	64 ou mais em uso padrão com uma única fonte de alimentação >200 possíveis dependendo da fonte de alimentação, comprimento do cabo e uso dos dispositivos
<b>Construção</b>	Carcaça: ABS Indicador: Policarbonato Lente do display: Acrílico (se presente)
<b>Grau de Proteção</b>	IEC IP54
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F) 90% a +50 °C umidade relativa máxima (sem condensação)
<b>Certificações</b>	CE cULus

## Acessórios



**LMBPTL110C**

Para racks tubulares de 28 mm



**LMBPTL110F**

Para extrusão com fenda e montagem plana



**LMBPTL110A45**

## Cabos

**Euro/M12 de 4 pinos**  
Modelos de conectores retos listados; para modelos em ângulo reto, adicione RA no final do número do modelo (exemplo, MQDC-406RA)



**MQDC-406**  
2 m (6,5')  
**MQDC-415**  
5 m (15')  
**MQDC-430**  
9 m (30')



**Euro com terminação dupla de 4 pinos**  
Conector reto macho para conector reto fêmea

**MQDEC-401SS**  
0,3 m (1')  
**MQDEC-403SS**  
0,91 m (3')  
**MQDEC-406SS**  
2 m (6,5')  
**MQDEC-412SS**  
3,7 m (12')



PT-BR 209090

© 2019 Banner Engineering Corp. Mineápolis, MN EUA

+55 11 2709 9880

www.bannerengineering.com.br

