

PTL110



Fonksiyonel Pick-to-Light Sensörleri

- Uygulamanıza göre dahili dokunmatik butonlu, optik sensörlü ve ekranlı (3 basamaklı) olarak satın alabilirsiniz
- Doğrudan bağlantı ve kolay montaj seçenekleri ile kurulum maliyetlerinden tasarruf sağlar
- PICK-IQ™ haberleşme desteği sayesinde yüksek adetli uygulamalarda hızlı toplama operasyonu sunar

BANNER[®]



Pick-to-light ve kitting uygulamalarındaki hızı, üretkenliği ve kaliteyi artırabilirsiniz

— Parlak LED indikatörü ile algılama durumuna dair indikasyon sağlayabilirsiniz.

Kablo bağlarını montaj deliklerinden kolayca geçirebilirsiniz

Hızlı kurulum seçenekleri sunar

PICK-IQ™ desteği hızlı tepki çıkışı sunar

M12 konnektörler ile hızlı bir şekilde kaskad bağlayabilirsiniz

Sipariş ve stok işlemlerini kolaylaştırmak adına tüm modeller ilk, orta veya son parça olarak kullanılabilir

Üç basamaklı ekranı üzerinde toplama sayısı gibi bilgileri görebilirsiniz

14 Renkli Dokunmatik butonu ile seçimi kolaylıkla onaylayabilirsiniz


Uygulamaya göre özelleştirilebilen 14 renk seçeneği maksimum görünürlük sunar

Dahili optik sensörü olan modelleri mevcuttur

Tek gövdede birden fazla fonksiyon sunar

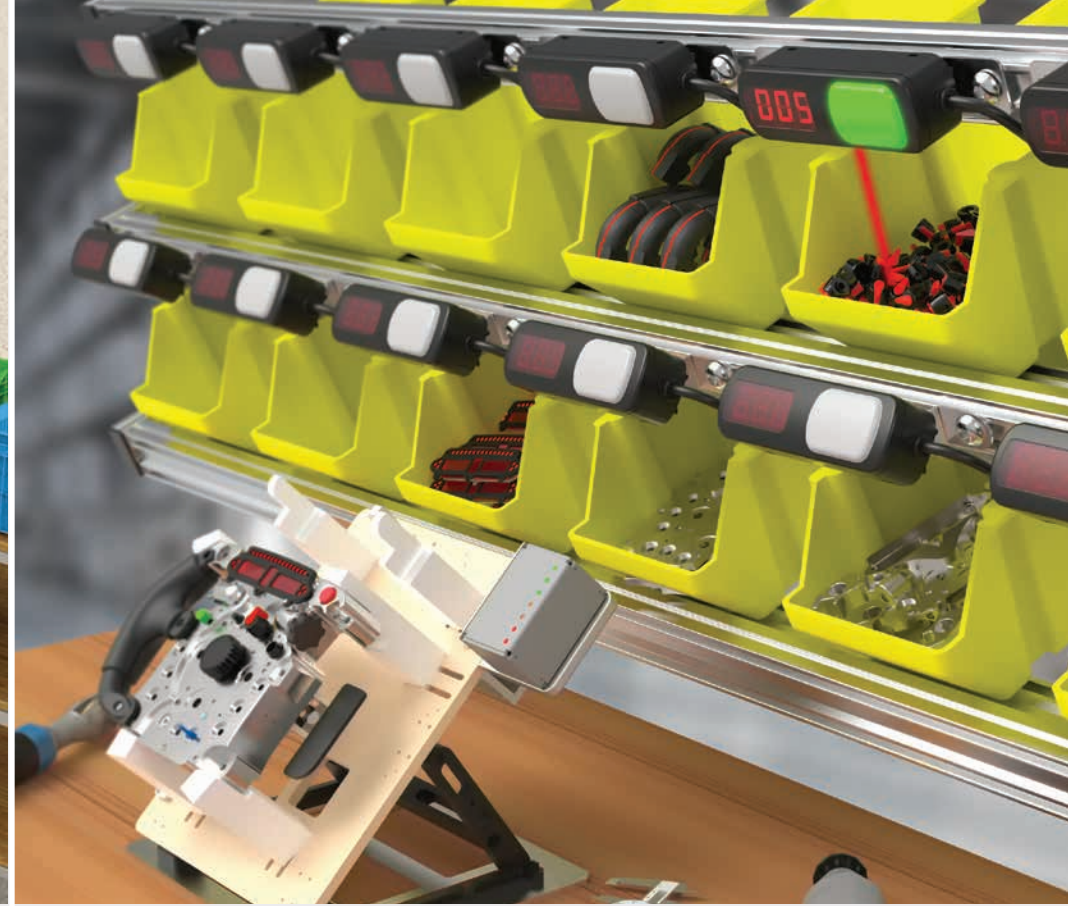
Kontrol Ve İzleme

PTL Serisi için kablosuz master



DXM700 Kontrolör

- Master cihazı, protokol dönüştürücü ve sistem yöneticisi olarak kullanabilirsiniz
- Performans değerlerini toplayarak sistem analizi ve optimizasyonları yapabilirsiniz
- Kablosuz sistemler için hangi modeli seçeceğinize karar verin



Kitting İstasyonu

Uygulamanın Zorluğu

- Kitting istasyonlarındaki hızı ve doğruluğu arttırmak gerekir. Bununla birlikte kitting işlemleri operatörün birden fazla işi aynı anda yapabilmesi için yeterince basit olmalıdır.
- Kitting uygulamasında çok sayıda ve modelde parça olur. Malzeme talebini karşılamak adına gerektiği zaman değişiklik yapılabilecek, esnek bir sistemin kullanılması gereklidir.

Çözüm

- PTL Serisi, birden fazla ürünün sahip olduğu çeşitli fonksiyonları kullanıcılara tek gövdede sunar. Bu sayede, tek bir operatör aynı anda indikatör, ekran, sensör ve dokunmatik butonu kullanarak çoklu montaj kitlelerini kolaylıkla toplayabilir. Fonksiyonel PTL sistemini, büyük veya küçük fark etmeksizin tüm uygulamalara göre konfigüre edebilirsiniz.
- PICK-IQ™ haberleşme desteği sayesinde yüksek adetli uygulamalarda hızlı bir picking operasyonu sunar.
- Kurulumu ve kullanımı oldukça kolaydır.

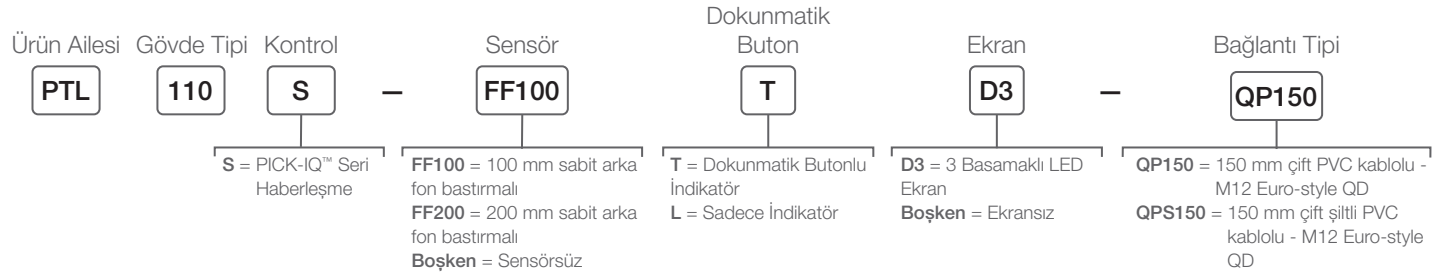
Montaj İstasyonu

Uygulamanın Zorluğu

- Birbirinden farklı parçaların üretildiği montaj istasyonlarındaki hataları ortadan kaldırarak kaliteyi arttırmak.
- Eğitim ve stok işlemleri esnasında harcanan süreyi en aza indirmek ve verimliliği arttırmak.

Çözüm

- PTL Serisi, her adımda alınması gereken parça ve miktar bilgisini net bir şekilde gösterir. Parça sayısını uzaktan izleyebilirsiniz, böylece parça besleme esnasında oluşan gereksiz kesintilerin önüne geçmiş olursunuz.
- Pick-to-light sensörü eli algıladıktan sonra, hızlı çıkış tepki süresi sayesinde bir sonraki kutuyu hızlıca gösterir.
- Renk temelli montaj uygulamaları sayesinde çalışanların eğitimlerini hızlıca tamamlayabilirsiniz. Son derece sade olan bağlantı ve montaj seçenekleri, ilave programlama işlemi olmaksızın kolay taşınabilirlik imkanı sunar.



Besleme Gerilimi

10 V dc ile 30 V dc; 1.65 Watt mak. güç tüketimi

Haberleşme

PICK-IQ™ Modbus RS-485 ile uyumludur.
DXM700 Modbus RTU'yu Modbus TCP/IP veya Ethernet I/P'ye dönüştürür.

Cihazların Bağlantısı

Tek bir güç kaynağı ile standart kullanımda 64 adede kadar cihaz birbirine bağlanabilir. Güç kaynağına, kablo uzunluğuna ve cihaz kullanımına bağlı olarak 200 adet cihaz birbirine bağlanabilir.

Gövde Özellikleri

Gövde: ABS
İndikatör: Polikarbonat
Ekran Lensi: Akrilik

Çevresel Koruma Sınıfı

IEC IP54

Çalışma Sıcaklığı

-40 °C ile +50 °C (-40 °F ile +122 °F)
Kondense olmayan maksimum 90% neme kadar

Sertifikalar



Aksesuarlar



LMBPTL110C

28 mm'lik boru raflara monte edilebilir



LMBPTL110F

Oluklu raflara veya raylara monte edilebilir



LMBPTL110A45

Kablo Setleri



4 Pin M12 Konnektörlü Kablo
Sadece düz konnektörlü modeller listelenmiştir. Dik açılı modeller için kodun sonuna RA ekleyiniz (Ör: MQDC-406RA)

MQDC-406
2 m
MQDC-415
5 m
MQDC-430
9 m



İki Uçlu Euro-Style Konnektörlü Kablo
düz erkek/düz dişi konnektör

MQDEC-401SS
0.3 m
MQDEC-403SS
0.91 m
MQDEC-406SS
2 m
MQDEC-412SS
3.7 m

5-Pin M12/ Euro-Style Konnektörlü Şiltli Kablo
Düz Konnektörlü Modeller Listelenmiştir

MQDC-STP-506
2 m
MQDC-STP-515
5 m
MQDC-STP-530
9 m

İki Uçlu Euro-Style Konnektörlü Kablo
düz erkek konnektör

MQDEC-STP-501SS-MM
0.3 m

İki Uçlu Euro-Style Konnektörlü Kablo
düz erkek/düz dişi konnektör

MQDEC-STP-501SS-FF
0.3 m



TR 209090 Rev. B - 11/2019

© 2019 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.bannerengineering.com

