

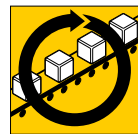
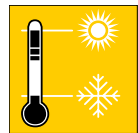
Pick-to-Light: IP67-Komplettlösungen aus einer Hand

Die Pick-to-Light-Komplettlösungen von Turck lassen sich aus robusten IP67-Komponenten individuell zusammenstellen. Dank ihrer hohen Schutzart sind die aufeinander abgestimmten Komponenten schnell und zuverlässig direkt an der Anlage montiert. Schaltschränke sind nicht mehr erforderlich. Lösungen in IP20 sind ebenfalls möglich.

Kundenspezifische Komplettlösungen können aufgrund der verfügbaren Hard- und Softwarekomponenten ohne großen Zeit- und Kostenaufwand umgesetzt werden. Mit seiner Erfahrung und den abgestimmten Komponenten des Pick-to-Light-Systems garantiert Turck das reibungslose Zusammenspiel der gesamten Lösung.

Pick-to-Light-Funktionalitäten

- Steuerung der Entnahme-/Produktionssequenz
- Ändern der Produktionssequenz, z. B. über RFID-Datenträger oder Datenbanken
- Manuelles Einlernen von Produktionssequenzen
- Kabel- oder Funkanbindung, z. B. an mobile Stationen
- Anbindung an Lagerwirtschaftssysteme
- Fehlerbehandlung und -dokumentation
- Anzeige der Konfiguration
- Optionales HMI/PLC-System zur einfachen Konfiguration und Information
- Autorisierung mittels RFID, Barcode, HMI etc.
- Einbinden verschiedener Barcode-Typen



Your Global Automation Partner

Pick-to-Light Komplettlösungen für Montage und Kommissionierung



28 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



Pick-to-Light – Komplettlösungen für Montage und Kommissionierung

Pick-to-Light-Komplettlösungen von Turck unterstützen Anwender zuverlässig bei manuellen Bestückungs- oder Kommissionierungsprozessen. Leuchten oder Lichtgitter mit oder ohne integrierte Rückmeldung zeigen dem Bediener an, in welche Lagerbox er greifen muss. Abhängig vom verwendeten Modell erfolgt das Quittieren der korrekten Entnahme entweder automatisch oder manuell durch den Bediener.

Alle Komponenten des Turck-Pick-to-Light-Systems sind optimal aufeinander abgestimmt. So kann der Anwender die Lösung nicht nur schnell und sicher installieren, sondern auch zuverlässig betreiben und instandhalten.

Optimierungspotenzial

Die visuelle Bedienung mittels Pick-to-Light eröffnet dem Anwender vielfältiges Optimierungspotenzial:

- Reduzierte Montage- und Kommissionierungszeiten
- Nahezu fehlerfreie Montage und Kommissionierung
- Hohe Flexibilität durch kurze Anlernzeit für Bedienpersonal
- Verbesserte und reproduzierbare Arbeitsqualität
- Schnelle und zuverlässige Anbindung an Lager- oder ERP-Systeme
- Einfaches Qualitätsmanagement durch automatische Dokumentation der Arbeitsvorgänge

Bedienerschnittstelle

- Visualisierung
- Steuerung

Steuerung und Interface

- Feldbus- und Ethernet-Gateways sowie Blockmodule
- Programmierbar mit CODESYS
- I/O-Module zur Peripherieanbindung
- Robuste Ausführung in IP67, auch in IP20 verfügbar

Drahtlose Kommunikation

- Wireless-Module zum Aufbau von sicheren Funknetzwerken
- Übertragung von Sensordaten
- Übertragung von Busprotokollen
- Flexible Topologien

Anschlussstechnik

- Konfektionierte und konfektionierbare Verbindungsleitungen
- Ethernet-Switches
- Anschlusszubehör
- Verteilersysteme

Sensorleuchten

- Optische Sensorleuchten
- Kapazitive Sensorleuchten
- Mechanische Sensorleuchten
- Leuchten ohne Quittungsfunktion

Lichtgitter und Taster

- Einweglichtgitter
- Reflexionslichtgitter
- Tastende Lichtgitter
- Optische Berührungstaster

Allgemeine Infrastruktur

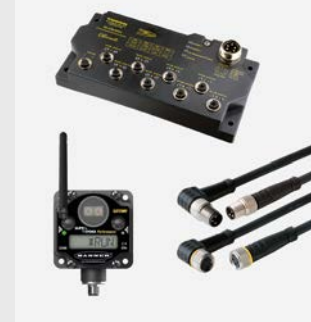
- Signalleuchten
- Arbeitsplatzleuchten
- Netzteile
- Barcode-Leser
- RFID-Systeme

Montage- und Schutzzubehör

- Montagewinkel
- Schutzgehäuse für Lichtgitter
- Montageadapter für 28-mm-Rundprofile



Steuern & Bedienen
Mit dem TX500 steht ein Bedienterminal zur Verfügung, das auch als Steuerung dienen kann. Das Gerät ist ebenso einfach per CODESYS programmierbar wie das Feldbus-Gateway des IP67-I/O-Systems BL67 oder das Block-I/O-Modul TBEN-L, die beide direkt an der Anlage montierbar sind.



Anschließen & Übertragen
Neben den BL67-I/O-Modulen zum Anschluss der Peripherie bietet Turcks Pick-to-Light-System konfektionierte Verbindungsleitungen, Ethernet-Switches und weiteres Zubehör. Mit dem DX80 ist zudem eine Drahtloslösung verfügbar, die nicht nur Signale, sondern auch Busprotokolle übertragen kann.



Anzeigen & Quittieren
Das Angebot verschiedener Sensoren und Lichtgitter mit und ohne Quittungsfunktion garantiert immer ein für die jeweilige Anwendung ideales Erfassungsgerät. Die Palette reicht vom Signallicht über Sensorleuchten, optischen oder kapazitiven Sensoren bis zu tastenden, Einweg- oder Reflexionslichtgittern.



Montieren & Erweitern
Ein Zubehörangebot aus Montagewinkeln und -adaptern sowie Schutzgehäusen für Lichtgitter reduziert Montagezeiten und garantiert mechanischen Schutz. Netzteile, Barcode-Leser oder ein RFID-System erlauben das anwendungsgerechte Erweitern der Pick-to-Light-Lösung.