

InSystems
automation

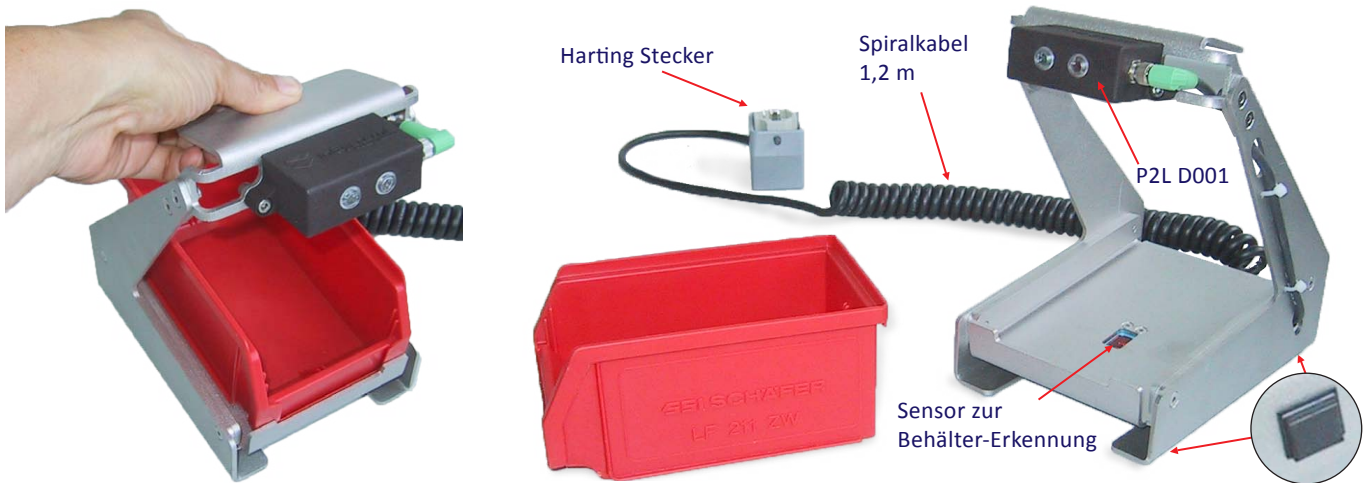


Mobile P2L Station
Mit digitalem Pick-to-Light Sensor

Pick to Light

Innovatives P2L-System mit Überwachungsfunktion

Mobile P2L Station



Mobile Pick2Light Station

Die mobile P2L Station ist eine fertig montierte Einheit mit Pick-to-light Sensor. Sie besteht aus einem Gestell, einem digitalen P2L Sensor und einer Anschlussleitung, mit der sie direkt an eine SPS angeschlossen wird.

Die mobile P2L Station findet überall dort Anwendung, wo in einer Montage einzelne Bauteile im Montageprozess überwacht werden sollen, ohne dass eine komplett lichtgeführte Prozess-Steuerung installiert werden soll.

Der P2L Sensor zeigt dem Werker im Montageprozess an, wann ein Bauteil aus dem Behälter zu entnehmen ist. Der Sensor überwacht die Entnahmen und kann den korrekt ausgeführten Prozessschritt speichern.

In dem Gestell ist ein Näherungssensor integriert, der überwacht, ob ein Behälter vorhanden ist. So kann von der Steuerung auch erfasst werden, wenn der Behälter zum Nachfüllen entnommen wird oder eine neue Charge angefangen wird.

Vorteile von Pick-to-light Montagesystemen

Prozess-Sicherheit:

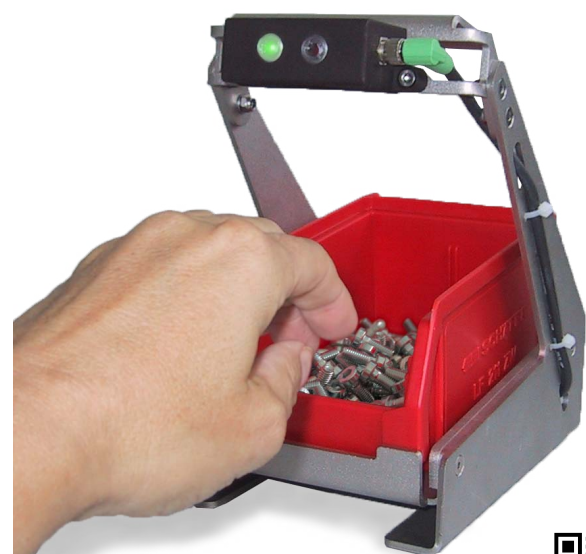
- Manuelle Montagen werden Schritt für Schritt geführt und überwacht.
- Fehler bei häufigem Variantenwechsel werden verhindert.
- Alle Prozess-Schritte und -Parameter können in einer Datenbank erfasst werden. Damit können spätere Reklamationen lückenlos zurückverfolgt werden.

Wirtschaftlichkeit:

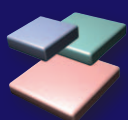
- Die Durchlaufzeiten werden verkürzt, so können auch manuelle Montagen wettbewerbsfähig sein
- Papierbelegloses Montieren spart das Drucken von Auftragspapieren und der Werker hat immer beide Hände frei
- Neue Mitarbeiter können schneller eingearbeitet werden.

Technische Daten

Gestell	
Material:	Edelstahl X5CrNi18-10 (WS 1.4301)
Größe (H x B x T):	200 x 130 x 180 mm
Gewicht:	2,4 kg
Befestigung:	freistehend, Gerätefüße aus Gummi
Behältergröße:	H(max) 110, B(max) 100, T(max) 160 mm
Sensor	
Pick-to-light	P2L-D001
Betriebstemperatur	max 50°C
Anschluss	
Betriebsspannung:	24V (SPS)
Stromaufnahme:	0,5 W
Spiralkabel:	ausgezogen 1200 mm geschlossen 300 mm
Stecker:	Harting



Mehr P2L Information auf
www.pick-2-light.de



InSystems
automation

InSystems Automation GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Deutschland

Telefon +49 30 639 225 -10
Telefax +49 30 639 225 -16
E-Mail info@insystems.de
www.insystems.de