



PickTerm Sentinel PTF-L-5

Eingriffsüberwachung mit PTF-L-5 – zuverlässige Vermeidung von Fehlentnahmen

Anwendung

Pick-by-Light zur Unterstützung der Kommissionierung in der Teile- oder Artikelbereitstellung findet immer weitere Einsatzbereiche, auch und gerade in der Produktion.

Hier ist es besonders wichtig, dass bei der Bereitstellung keine Fehler passieren, die zu fehlerhaften Produkten oder Nacharbeiten mit hohen Kosten führen können.

Sensorik zur Erkennung von Fehleingriffen

Das Modul PTF-L-5 ist mit einer Sensorik zur Eingriffsüberwachung ausgestattet und verfügt über eine leuchtstarke siebenfarbige Blickfangleuchte sowie eine Funktions- und Quittierungstaste.

Flexibilität in der Auswertung

Die Anwendung entscheidet, wie das Signal eines erkannten Eingriffes bewertet wird.

Im Fall der „Eingriffsüberwachung“ wird geprüft, ob in das betreffende Fach eingegriffen werden darf oder nicht. Bei einem Griff in ein nicht freigegebenes Fach stehen dem System verschiedene Reaktionsmöglichkeiten (akustisch und optisch) zur Verfügung. Der Bediener wird auf den Fehlgriff hingewiesen, bevor das falsche Einzelteil verarbeitet werden

kann. Alternativ kann das Eingriffssignal zur Entnahmebestätigung verwendet werden und so den Druck auf die Quittierungstaste ersetzen, was die Kommissionierung erheblich beschleunigen kann. Die Entnahmemenge sollte bei dieser Anwendung mit einem Griff sicher greifbar sein.

Flexibilität bei der Integration

Die Sensorik von PTF-L-5 wurde unter dem Gesichtspunkt der möglichst komfortablen Integration in Regalsysteme oder sonstige Lagerorte entwickelt. So ist das Sensormodul nach vorne und hinten schwenkbar, um den Erfassungsbereich an die Regaltechnik anpassen zu können.

Zur optimalen Abstimmung an unterschiedlichste Umgebungsvoraussetzungen können sowohl die Empfindlichkeit der Sensorik als auch der seitliche Erfassungsbereich konfiguriert werden.



Sensorausrichtung

nach hinten oder nach vorne

Die Vorteile auf einen Blick

- Sichere Vermeidung von Fehlentnahmen
- Schnelle Quittierung ohne manuelle Bedienung
- Hohe Flexibilität bei der Integration auch in bestehende Systeme
- Einsatz auch zur automatischen Quittierung möglich

Spezifikationen:

Abmessungen B x H

105 mm x 80 mm

Betriebstemperatur

-30°C bis 50°C

Geeignet für Behälterbreiten

Von 100 bis ca. 800 mm

Reichweite

Bis ca. 700 mm

Sichtbarer LED-Spot als Einrichthilfe

Kompatibel zu allen PickTerm Flexible Komponenten von KBS

Ihre Ansprechpartner:

Michael Weiser Tel. +49 (0)761 45 255 -50

Michael Wolf Tel. +49 (0)761 45 255 -52

Benjamin Feige Tel. +49 (0)761 45 255 -53

www.kbs-gmbh.de

KBS Industrieelektronik GmbH **KBS**

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg

Telefon +49 (0)761 45 255 -0

E-Mail: vertrieb@kbs-gmbh.de