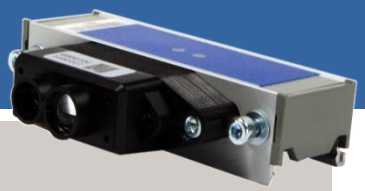


E-Kanban System «*SEKAN*»



Füllstandssensor-Modul für die elektronische Nachfüllsteuerung in E-Kanban Regalen

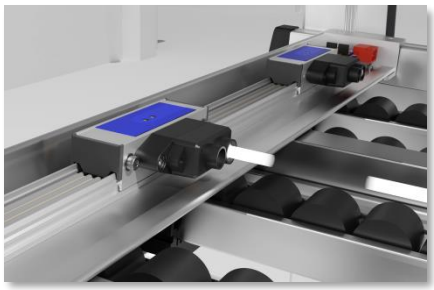
Der Füllstandssensor optimiert den Materialnachschub für E-Kanban-Systeme.

Hochpräziser Distanzsensor

Der Behälter-Füllstand wird durch einen leistungsstarken Distanz-Sensor kontinuierlich überwacht und **meldet** einen **erforderlichen Material-nachschub automatisch** an die Nachfüllsteuerung des überlagerten Systems.
Hierfür wird das Modul an der Befüllseite des Kanban Durchlauf-regals angebracht.

Effiziente Überwachung durch optimierten Einsatz

Die eingesetzte Technik ermöglicht es, dass **nur ein Sensor je Durchlauf-kanal** zur Füllstandserfassung erfor-derlich ist. Dadurch entfallen störende Kabelführungenund Montageprobleme innerhalb des Durchlaufkanals.



Automatische Füllstandsüberwachung mit SEKAN Sensor-Modul

Kombinierbar mit Put-to-Light-Modul

Die Kombination mit einem Put-to-Light-Modul unterstützt den Nachfüll-prozess: als Put-to-Light-System mit leuchtstarker Blickfangleuchte wird dieser schneller, sicherer und weniger fehleranfällig.



Abbildung der Nachschubsituation in Echtzeit

Über eine einfach zu bedienende Software können Mindestfüllstand, Nachschubbestellmengen, Nachschub-Anforderungs-Intervalle etc. einfach parametriert und so elektronische Nachschubanforderungen generiert werden.



Einsatzmöglichkeiten von SEKAN

- **Unterstützung des Nachfüll-prozesses von Montage- und Produktionsplätzen.**

Die Vorteile im Überblick

- **Optimierung der Prozesse durch elektronische Erfassung.**
- **Automatische Bedarfsmeldung in Echtzeit.**
- **Nur ein Sensor je Durchlauf-kanal für eine exakte Füllstand-überwachung.**
- **Zuverlässige Füllstandüber-wachung von Regaltiefen bis zu 4 m.**
- **Keine Kabelführung, keine Batterie- oder Funk-probleme.**
- **Einfache Montage.**
- **Für alle gängigen KLT-Größen und Regalarten einsetzbar.**

Eine Integration in bestehende Kanban-Systeme, auch in Kombi-nation mit einem Pick-by-Light oder Put-to-Light System von KBS, ist nahtlos möglich.

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

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg
Telefon: +49 (0)761 45 255 -0
E-Mail: vertrieb@kbs-gmbh.de



Füllstands-Sensor Version «SEKAN-UP»

SEKAN-UP Präsenzsensor wurde als ergänzende Zusatzlösung für die Füllstands-Erfassung in Regalen konzipiert, in denen Behälter aufgrund der Regalkonstruktion – wie etwa eine abgewinkelte Regalfront – sonst nicht erfasst werden können. Mit SEKAN-UP wird diese Lücke geschlossen.

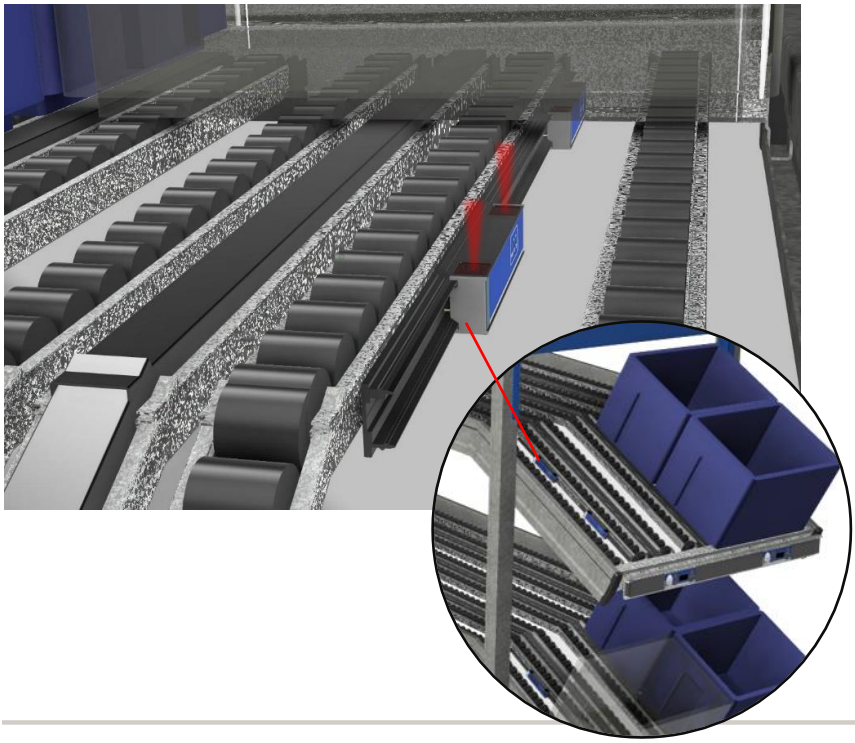


Während der SEKAN-Distanzsensor optimal für die Erfassung in den regulär geneigten Ebenen eines Durchlaufregals ausgelegt ist, ergänzt SEKAN-UP die sichere Erfassung der Behälter im Abschnitt der stark geneigten Entnahmefront.

Durch die Kombination aus SEKAN-Distanzsensor und SEKAN-UP-Präsenzsensor wird eine vollständige und zuverlässige Füllstands-Erfassung unabhängig von der Regalkonstruktion gewährleistet.

Technische Fakten:

- **Sensor Erfassungsbereich: +/- 40°**
- **Maximaler Detektionsabstand zur Box: 15-20 cm**
- **Einfache Installation: Träger-schiene in Rollenbahn einhängen**
- **SEKAN-UP Modul per Snap-On Technik aufclipsen**
- **2 Status LEDs**





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

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg
Telefon: +49 (0)761 45 255 -0
E-Mail: vertrieb@kbs-gmbh.de