



TOF Modul

TOF-Modul für die elektronische Nachschubermittlung eKanban

Das TOF-Modul wurde entwickelt, um den elektronischen Materialnachschub für eKanban Systeme zu erleichtern.

Hochpräziser Distanzsensord

Eine optische Messvorrichtung im TOF-Modul (Time-of-Flight-Technologie) misst die Entfernung zum letzten Behälter im Durchlaufkanal. Hierfür wird das Modul an der Befüllseite des eKanban-Durchlaufregals angebracht.

Effiziente Überwachung durch optimierten Einsatz

Lediglich ein Sensor je Durchlaufkanal ist für die Nachschubermittlung erforderlich. Das TOF-Modul reduziert damit die übliche Anzahl der Sensoren und eliminiert störende Kabelführungen, Montage- und Justierprobleme innerhalb des Durchlaufkanals.



Füllstandserfassung mit TOF-Modul und Put-to-Light-Fachanzeigen an der Befüllseite eines Durchlaufregals (schematische Visualisierung).

Mit Put-to-Light-Modul kombinierbar

Die Kombination mit einem Put-to-Light-Modul unterstützt den Nachfüllprozess: 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, Nachschubbestimmungen, Nachschubsubanforderungs-Intervalle etc. einfach parametrierbar und so elektronische Nachschubanforderungen generiert werden.

Lagerort	Typ	Sender	Bestellmenge	angefordert	Auto. Best.	Man. Best.	E	1	2	3	4	5	W.
13-IM-016-D-01	KLT	RyS	1	30.11.2020 12:21:02	1								
13-IM-016-D-02	KLT	XR09	1										
13-IM-016-D-03	KLT	gnt	1										
13-IM-016-E-04	KLT	gnt	1										
13-IM-016-E-01	KLT	gnt	1										
13-IM-016-E-02	KLT	UPRy	2										
13-IM-016-E-03	KLT	WR0a	2	30.11.2020 14:11:32	2								
13-IM-016-E-04	KLT	uK0D	1										
13-IM-016-E-05	KLT	DND	1										
13-IM-016-E-06	KLT	WFL	1										
13-IM-017-A-01	KLT	HL0F	2	30.11.2020 14:09:19	2								
13-IM-017-A-02	KLT	HS0G	1										
13-IM-017-A-03	KLT	vd	1										
13-IM-017-A-04	KLT	zng	1										

Die Integration in das Pick-by-Light-System PickTerm Flexible des Hauses KBS ermöglicht auch die Nachrüstung in bestehende Pick-by-Light-Systeme.

Das TOF-Modul wurde mit einem drehbaren Sensor für eine flexiblere Winkelausrichtung entwickelt, ist aber auch als direkt in die Fachanzeige integrierte Version verfügbar. Die Ausrichtung erfolgt hierbei über den Montagewinkel der Fachanzeige.



Einsatzmöglichkeiten des TOF-Moduls

- Kontaktlose Füllstandserfassung mit elektronischer Nachschubanforderung eKanban in Kombination mit einem Put-to-Light-System zur Nachfüllsteuerung.

Die Vorteile im Überblick

- Nur ein Sensor je Durchlaufkanal für eine exakte Füllstandüberwachung.
- Maximale Flexibilität bei der Winkelausrichtung durch justierbaren Sensor.
- Keine Kabelführung, Batterie- oder Funkprobleme.
- Für alle gängigen KLT-Größen und Regalarten einsetzbar.
- Einfache Montage.
- Kombinierbar mit nahezu allen PTF-Fachanzeigen.

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 Industrietechnik GmbH **KBS**

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