



PickTerm Sentinel PTF-L-5

Surveillance d'intervention PTF-L-5 – Prévention fiable des erreurs de prélèvements

Application

Le Pick-by-Light destiné à faciliter la préparation des commandes dans la mise à disposition de pièces ou d'articles trouve de plus en plus de domaines d'application, notamment dans la production. Ici il est particulièrement important qu'il n'y ait pas d'erreurs susceptibles d'être à l'origine de produits défectueux ou de retouches fort onéreuses.

Capteurs de détection d'erreurs de picking

La particularité du module PTF-L-5 se trouve essentiellement dans le nouveau type de capteurs spécifiques à la surveillance d'intervention. Ce module dispose par ailleurs d'un voyant lumineux à sept couleurs très intense ainsi que d'une touche de fonction et d'une touche d'acquiescement.

Exploitation flexible

L'application décide de l'appréciation du signal d'une intervention détectée. La « surveillance d'intervention » consiste à contrôler si le prélèvement dans le casier concerné est autorisé ou non.

En cas de prélèvement dans un casier non autorisé, le système dispose de plusieurs réactions possibles (acoustique et optique). L'erreur est

signalée à l'opérateur avant que la pièce incorrecte ne puisse être traitée. Alternativement, le signal d'intervention peut être utilisé pour la confirmation du prélèvement et ainsi remplacer l'actionnement de la touche d'acquiescement, ce qui peut accélérer considérablement le picking. Avec cette application, la quantité de prélèvement doit être accessible de manière sûre en une seule prise.

Intégration flexible

Les capteurs du Sentinel L-5 ont été développés en vue d'une intégration aussi confortable que possible dans les systèmes de rayonnages ou d'autres emplacements de stockage. Ainsi le module de capteurs peut pivoter vers l'avant et vers l'arrière afin d'adapter la plage de détection au système technique des rayonnages. La sensibilité des capteurs ainsi que la plage de détection latérale peuvent être configurées pour permettre une adaptation optimale à des conditions d'environnement très différentes.

Alignement des capteurs



vers l'arrière

ou

vers l'avant

■ Aperçu des avantages

- Prévention fiable des erreurs de picking
- Acquiescement rapide sans commande manuelle
- Grande flexibilité pour l'intégration dans des systèmes existants
- Utilisation possible pour l'acquiescement de picks automatique

Spécifications :

Dimensions L x H

105 mm x 80 mm

Température de service

-30°C à 50°C

Convient pour des largeurs de bac

de 100 à environ 800 mm

Portée

jusqu'à environ 700 mm

Spot LED visible comme outil d'aide à l'orientation du capteur

Compatible avec tous les modules de la famille PickTerm Flexible

Vos interlocuteurs chez KBS :

Michael Weiser Tél. +49 761 45 255 -50
Benjamin Feige Tél. +49 761 45 255 -53

www.kbs-gmbh.de/fr

KBS Industrieelektronik GmbH

KBS

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg
Téléphone + 49 761 45 255 - 0
E-Mail: sales@kbs-gmbh.de