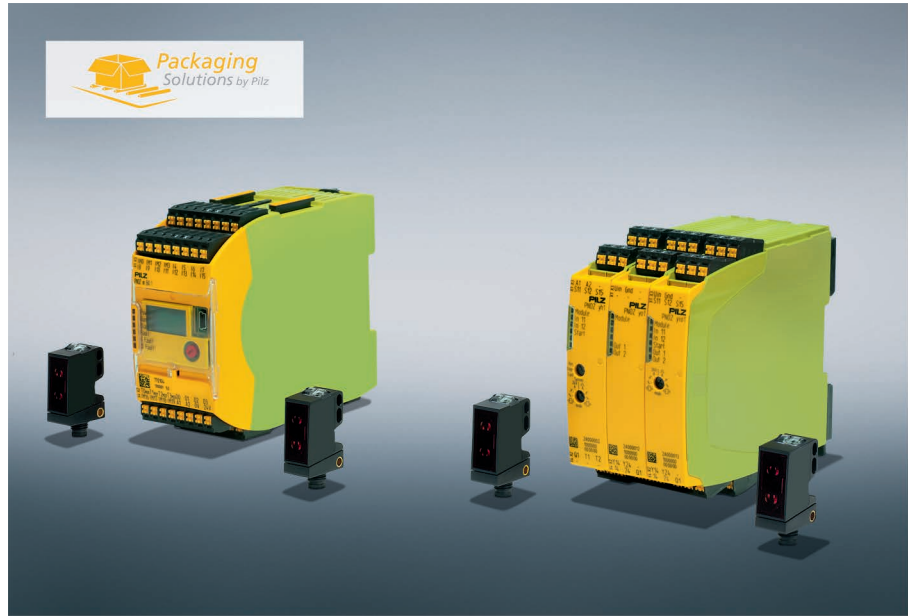


► Surveillance en toute sécurité du chargement de cartons des machines d'emballage et de conditionnement

NEW



Avec cette solution de Pilz, vous augmentez la sécurité et la productivité de vos machines d'emballage et de conditionnement ! Elle peut être utilisée au niveau de l'approvisionnement en cartons pour éviter qu'un utilisateur accède à la machine via l'ouverture vide du chargement des matières premières et se blesse. Tant qu'il y a suffisamment de cartons dans le chargeur, l'ouverture est recouverte par les cartons et il est impossible d'accéder à la zone dangereuse lorsque la machine est en marche. Vous sécurisez ainsi l'ouverture du protecteur mobile : si le nombre effectif de cartons dans le chargeur est inférieur ou égal au nombre minimal défini, les sorties du système de commande de sécurité éteignent la machine. Celle-ci reste alors à l'arrêt jusqu'à ce qu'il y ait de nouveau suffisamment de cartons dans le chargeur et que la production puisse reprendre. Vous avez le choix entre le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 et les relais de sécurité modulaires myPNOZ. Deux capteurs optiques sont nécessaires par dispositif d'alimentation. Avec cette solution certifiée par le TÜV, vous êtes sur la voie de la sécurité et réduisez les temps d'arrêt de votre machine.



Vos avantages en un coup d'œil

- solution certifiée par le TÜV pour PL d / cat. 3 selon l'EN ISO 13849-1 ou SIL CL 2 selon l'EN/CEI 62061 : gain de temps et réduction des coûts grâce à une solution prête à l'emploi
- productivité plus élevée de la machine : les matériaux d'emballage et de conditionnement servent de protection naturelle ; les clôtures ou autres sont superflues
- réduction des coûts : pas de dispositifs mécaniques onéreux
- sécurité accrue pour le personnel : risque d'accident réduit grâce à l'utilisation de systèmes de contrôle-commande associés à des capteurs optiques
- intégration simple dans les applications existantes et possibilité de mise en conformité
- fiabilité élevée lors de la détection de différents matériaux d'emballage et de conditionnement, tels que les objets ultranoirs, brillants ou réfléchissants



Surveillance en toute sécurité du chargement de cartons des machines d'emballage et de conditionnement



PNOZ m B0.1

PNOZmulti
ConfiguratormyPNOZ.91.
CKA360AB000XB700Sensor
O300.GP.2-11246332**Caractéristiques**

- ▶ Solution certifiée par le TÜV pour PL d / cat. 3 selon l'EN ISO 13849-1 ou SIL CL 2 selon l'EN/CEI 62061
- ▶ Solution composée des éléments suivants :
 - le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 (tous les appareils de base de la gamme de produits PNOZmulti 2 peuvent être utilisés) ou
 - le relais de sécurité modulaire avec le code matériel myPNOZ.91.CKA360AB000XB700 et
 - 2 capteurs optiques O300.GP.2-11246332 par système d'approvisionnement / chargeur de cartons
- ▶ Cadencée via le PNOZmulti 2 ou le myPNOZ
- ▶ Temps d'appel court des capteurs ; faisceau à points ; masquage de l'arrière-plan ; distance de fonctionnement 30 à 100 mm ; connecteur M8 à 4 broches ; largeur 12,9 mm
- ▶ Pour plus de renseignements, veuillez consulter le descriptif de la solution avec le code web web0749.

Références

- | | |
|--|--------------------------------|
| ▶ PNOZ m B0/PNOZ m B0.1 | 772 100/772 104 |
| - borniers à ressorts débrochables | 751 008 |
| - borniers à vis débrochables | 750 008 |
| - carte à puce 8 koctets / 32 koctets | 779 201/779 211 |
| - câble Mini-USB, 3 m / 5 m | 312 992/312 993 |
| - logiciel PNOZmulti Configurator, à partir de la version 11.0 | sans licence |
| | |
| ▶ relais de sécurité myPNOZ Creator, code matériel | myPNOZ.91.CKA
360AB000XB700 |
| ▶ 2 capteurs optiques O300.GP.2-11246332 par chargeur | Z9000039 |

Accessoires

- | | |
|-------------------------------|---------|
| ▶ par exemple câble droit 5 m | 533 121 |
|-------------------------------|---------|

Solution
d'emballage :
 Code web :
web0749
PNOZmulti
Configurator :
 Code web :
web225344
Solution avec micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2

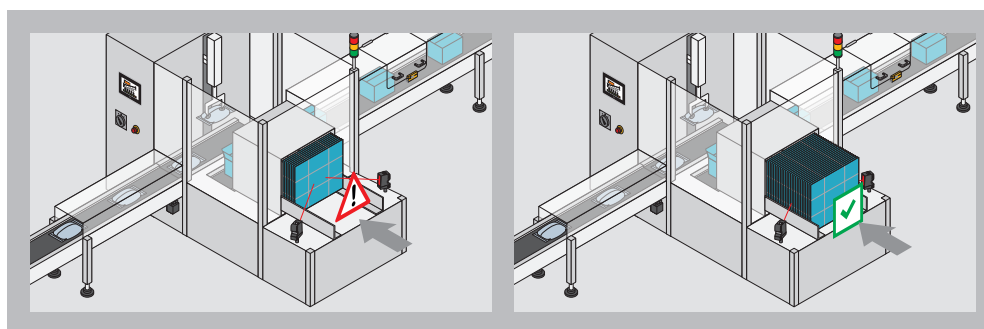
- ▶ Économique : tous les appareils de base PNOZmulti 2 peuvent être utilisés et sont certifiés.
- ▶ Ouverte et flexible : toutes les autres fonctions de sécurité liées à l'application peuvent être surveillées en même temps (arrêt d'urgence, protecteurs mobiles, etc.).
- ▶ Productive : le diagnostic intégré via PVIS avec des messages en texte clair permet de remédier rapidement aux arrêts grâce à des instructions claires.
- ▶ Rentable : possibilité de surveiller plusieurs chargeurs de cartons avec un seul appareil de base. Vous configurez un bloc fonctions par chargeur en utilisant deux capteurs.

Solution avec relais de sécurité modulaire myPNOZ

- ▶ disponible et préconfigurée à l'aide du myPNOZ Creator (code matériel : myPNOZ.91.CKA360AB000XB700)
- ▶ plug & play : câblée – immédiatement prête à l'emploi
- ▶ simple : diagnostic par LED
- ▶ flexible : possibilité de surveillance d'autres fonctions de sécurité.

Appareils de base
PNOZmulti 2 :
 Code web :
web22535
Modules d'extension
PNOZmulti 2 :
 Code web :
web225352

myPNOZ :

 Code web :
web224965
Consultez notre site
www.pilz.com

Solution pour la surveillance en toute sécurité de l'approvisionnement en cartons – ainsi, vous augmentez la sécurité et la productivité de vos machines d'emballage et de conditionnement !