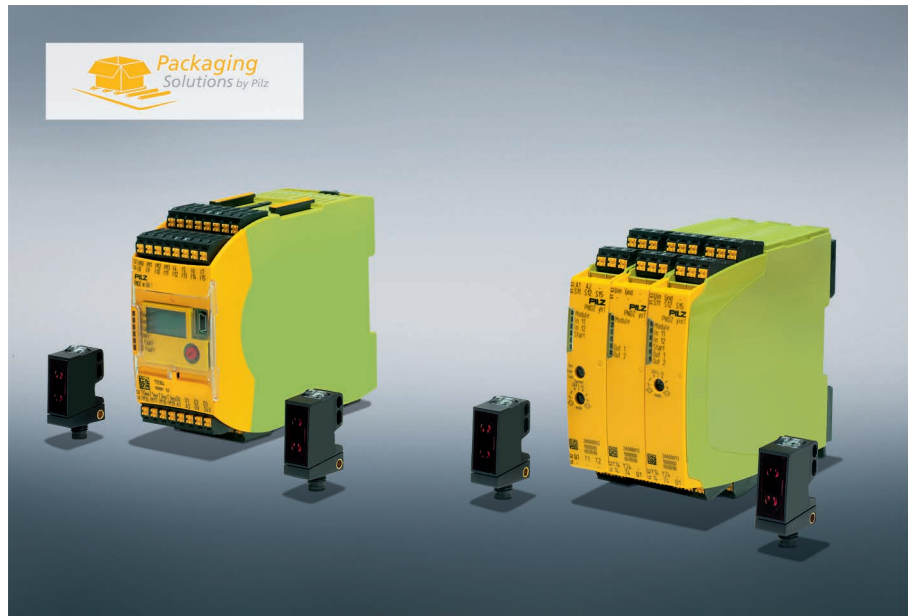


► Sichere Überwachung der Kartonagenzufuhr an Verpackungsmaschinen

NEW



Mit dieser Pilz Lösung steigern Sie die Sicherheit und die Produktivität Ihrer Verpackungsmaschinen! Einsatz findet die Lösung bei der Kartonagenzufuhr, um zu verhindern, dass ein Bediener durch die leere Materialzufuhröffnung in die Maschine greift und sich dabei verletzt. Solange sich genügend Kartonagen im Magazin befinden, wird die Öffnung durch die Kartonagen abgedeckt und es ist nicht möglich, bei laufender Maschine in den Gefahrenbereich zu greifen. So sichern Sie die Öffnung der beweglich trennenden Schutzeinrichtung ab: Wird die definierte Mindestanzahl an Kartonagen im Magazin erreicht bzw. unterschritten, schalten die Ausgänge der Sicherheitssteuerung die Maschine ab. Die Maschine bleibt im Stopp, bis ausreichend Kartonagen aufgefüllt sind und die Produktion wieder anlaufen kann. Sie wählen entweder die sichere Kleinststeuerung PNOZmulti 2 oder die modularen Sicherheitsrelais myPNOZ. Pro Zuführeinrichtung werden zwei optische Sensoren benötigt. Mit dieser TÜV-SÜD-zertifizierten Lösung sind Sie auf der sicheren Seite und reduzieren die Stillstandzeiten Ihrer Maschine.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- TÜV-SÜD-zertifizierte Lösung für PL d/Kat. 3 nach EN ISO 13849-1 oder SIL 2 nach IEC 62061: Kosten- und Zeitersparnis durch gebrauchsfertige Lösung
- höhere Produktivität der Maschine: Verpackungsmaterial dient als natürlicher Schutz, Zäune oder Ähnliches können entfallen
- Kosteneinsparung: keine aufwendigen mechanischen Vorrichtungen
- höhere Sicherheit des Personals: minimiertes Unfallrisiko durch Einsatz von sicherer Steuerungstechnik in Verbindung mit optischen Sensoren
- einfache Integration in bestehende Anwendungen und Nachrüstung möglich
- hohe Zuverlässigkeit bei der Detektion von unterschiedlichen Verpackungsmaterialien



Sichere Überwachung der Kartonagenzufuhr an Verpackungsmaschinen



PNOZ m B0.1


PNOZmulti
Configurator

myPNOZ-
System

Sensor
O300.GP.2-11246332

Technische Merkmale

- ▶ TÜV-SÜD-zertifizierte Lösung für PL d/Kat. 3 nach EN ISO 13849-1 oder SIL 2 nach IEC 62061
- ▶ Lösung besteht aus:
 - der sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2 (alle Basisgeräte der Produktfamilie PNOZmulti 2 sind einsetzbar) oder
 - modularen Sicherheitsrelais mit dem Typenschlüssel myPNOZ.91.CKA360AB000XB700 mit Halbleiterausgängen oder myPNOZ.03.CKA360AB000XD700 mit Relaisausgängen und
 - 2 optischen Sensoren O300.GP.2-11246332 pro Kartonagenzufuhr/Kartonagemagazin
- ▶ getaktet durch PNOZmulti 2 oder myPNOZ
- ▶ kurze Ansprechzeiten der Sensoren; Punkt-Strahlform; Hintergrundaussblendung; Schaltabstand 30 ... 100 mm; Stecker M8 4-Pol; 12,9 mm breit
- ▶ Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Lösungsbeschreibung unter Webcode web230900.

Bestellnummer

- | | |
|--|------------------|
| ▶ PNOZ m B0/PNOZ m B0.1 | 772 100/772 104 |
| - steckbare Federkraftklemmen | 751 008 |
| - steckbare Schraubklemmen | 750 008 |
| - Chipkarte 8 kByte/32 kByte | 779 201/779 211 |
| - Mini-USB-Kabel 3 m/5 m | 312 992/312 993 |
| - Softwaretool PNOZmulti Configurator, ab V11.0 | lizenzkostenfrei |
| ▶ Sicherheitsrelais myPNOZ, Creator Typenschlüssel | |
| - myPNOZ.91.CKA360AB000XB700: | |
| PNOZ yh1/yo1/yio1 (mit Halbleiterausgängen) | |
| - myPNOZ.03.CKA360AB000XD700: | |
| PNOZ yh1/yo1/yio2 (mit Relaisausgängen) | |
| ▶ optischer Sensor O300.GP.2-11246332: | Z9000039 |
| bitte pro Zufuhrmagazin 2 Sensoren bestellen | |

Zubehör

- | | |
|--------------------------|---------|
| ▶ z. B. Kabel gerade 5 m | 533 121 |
|--------------------------|---------|

Lösung mit der sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2

- ▶ Wirtschaftlich: Alle Basisgeräte PNOZmulti 2 sind einsetzbar.
- ▶ Offen und flexibel: Alle weiteren anwendungsbezogenen Sicherheitsfunktionen können gleich mit überwacht werden (Not-Halt, Schutztüren etc.).
- ▶ Produktiv: Die integrierte Diagnose über PVIS mit Klartextmeldungen dient zur schnellen Behebung von Stillständen mit klaren Handlungsanweisungen.
- ▶ Kostensparend: Die Überwachung von mehreren Kartonagemagazinen ist mit nur einem Basisgerät möglich, pro Magazin konfigurieren Sie einen Funktionsblock und verwenden zwei Sensoren.

Lösung mit modularen Sicherheitsrelais myPNOZ

- ▶ vorkonfiguriert abrufbar mittels myPNOZ Creator Typenschlüssel
- ▶ Plug-and-play: verdrahten – sofort einsatzbereit
- ▶ einfach: Diagnose über LEDs
- ▶ flexibel: Überwachung weiterer Sicherheitsfunktionen möglich

PNOZmulti 2:

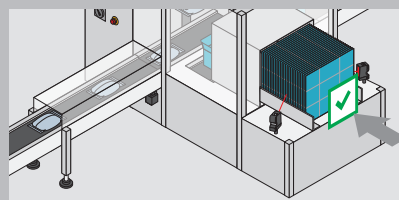
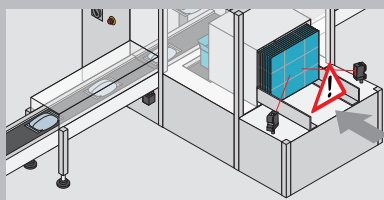
 Webcode:
web225263

myPNOZ:

 Webcode:
web229570

Optische
Sensoren:

 Webcode:
web230900

Online-Info unter
www.pilz.com


Lösung zur sicheren Überwachung der Kartonagenzufuhr –
so steigern Sie die Sicherheit und die Produktivität Ihrer Verpackungsmaschinen!