

Intelligente Logistik für morgen

Sensoren für Rollenstauförderer



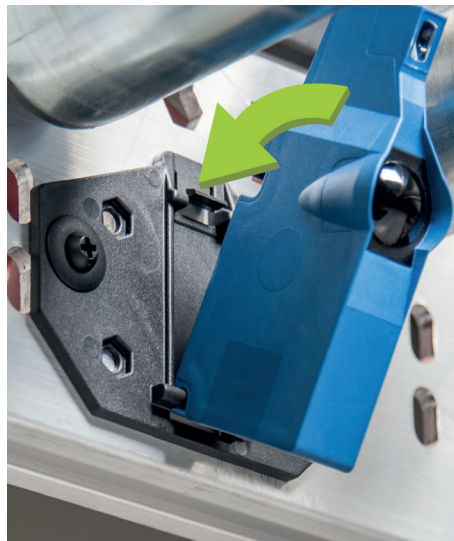
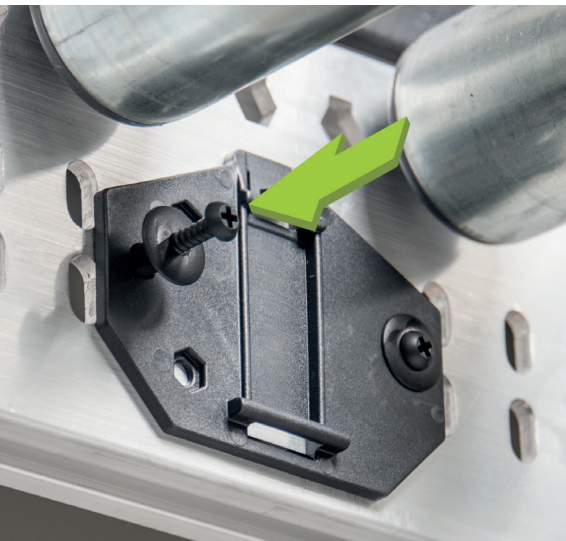
Sensoren für Rollenstauförderer wurden speziell für Anwendungen in der Lager- und Transportlogistik entwickelt. Als Erfinder dieser außergewöhnlichen Gehäusebauform bietet wenglor in diesem Bereich sowohl intelligente Einzel- als auch Systemlösungen an. Aufgrund ihrer Bauform können die Reflextaster mit Hintergrundausbuchtung und Spiegelreflexschranken zwischen zwei Rollen unter Förderniveau montiert werden – was sie hervorragend für den komplexen Einsatz in Rollenbahnen eignet. Die zuverlässige Erkennung von unterschiedlich großen Fördergütern in vielfältigen Positionen, Oberflächen und Farben zählt neben intuitiven Montagemöglichkeiten und hohem Bedienkomfort zu den herausragenden Eigenschaften dieser einzigartigen wenglor-Produkte.



Genial einfaches Handling

Die neue Generation für Rollenstauförderer

Mit nur zwei Clips zur Anwendung: Das zeitsparende Fastclip-Montagesystem



Durch das intuitive Fastclip-Montagesystem reduziert sich der Installations- und Wartungsaufwand um bis zu 60 % im Vergleich zu herkömmlich verschraubbaren Montagesystemen.

Zunächst werden die Befestigungspilze in die Platte gedrückt und so an der Rückwand fixiert. Anschließend wird der Sensor über die vorhandenen Montagelöcher in die Befestigungsplatte eingeklippt – fertig. Dieses innovative System bietet neben der Kostenersparnis eine ebenso hohe Stabilität wie Lebensdauer.

Die Features im Überblick



- Fastclip-Montagesystem
- Schnellverkabelung
- 270° skaliertes Schaltabstandseinsteller
- Reduzierter Stromverbrauch im geschalteten Zustand um 75 % dank EcoMode
- Erkennung von kleinen Paketen ab 150 mm Breite bei Bahnbreiten bis 900 mm
- Einsatz in Temperaturbereichen von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$... $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Erkennung von dunklen bis schwarzen Objekten dank der präzisen Hintergrundausblendung
- Zusätzlicher serienmäßiger IO-Stecker zu Diagnosezwecken
- Hohe Fremdlichtunempfindlichkeit bis zu 90 000 lx
- Kleine Schalthysterese $<5\%$

Reduzierte Verkabelungszeit durch Schnellanschluss



Mit der Schnellverkabelung können Sie insbesondere bei großen Stückzahlen den Verkabelungsaufwand um bis zu 90 % reduzieren. Nur eine halbe Drehung genügt, damit der M12-Stecker stabil am Sensor sitzt. Eine hundertprozentige Kompatibilität zu gängigen Standardkabeln ist gewährleistet.

Höchster Bedienkomfort mit 270°-Potentiometer



Mit dem neuen, 270° skalierten Potentiometer können Schaltabstände schnell und einfach stufenlos eingestellt werden. Jede Stellung des Potentiometers kann dabei auf den ersten Blick einem bestimmten Schaltabstand zugeordnet werden – auch bei Nichtbetrieb. Insbesondere vor der ersten Inbetriebnahme bietet die komfortable Einstellmöglichkeit einen erheblichen Zeitvorteil.



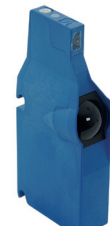
Ressourcenschonend dank EcoMode






Mit einem Stromverbrauch von unter 16 mA zählen die Reflaxtaster von wenglor zu den absoluten Spitzenreitern in Sachen Energieeinsparung. Durch den integrierten EcoMode wird die Leistungsaufnahme bei den Magnetventilen um 75 % reduziert und zusätzliche Stromeinsparungen im geschalteten Zustand erreicht.

Systemübersicht

Reflexfaster mit Hintergrundausbldung

Mit Staulogik				Ohne Staulogik	
Für Pneumatik		Für Motorrollen			
Sensor mit Ventil K04		Sensor mit Ventil K03			
					
Best.-Nr.	Kabellänge	Best.-Nr.	Kabellänge	Best.-Nr.	Ausgang
OPT1500	1 m	OPT1503	1 m	OPT1506	Öffner
OPT1501	1,5 m	OPT1504	1,5 m	OPT1507	Schließer
OPT1502	2 m	OPT1505	2 m	OPT1508	Antivalent
		Best.-Nr.	Kabellänge/ Funktion		
		OPT144	0,88 m, Blockabzug		
		OPT244-P06	1,5 m, Automatische Rollenabschaltung		

Spiegelreflexschranken

Mit Staulogik				Ohne Staulogik	
Für Pneumatik					
Sensor mit Ventil K04		Sensor mit Ventil K03			
					
Best.-Nr.	Kabellänge	Best.-Nr.	Kabellänge	Best.-Nr.	Ausgang
OPT162	0,88 m	OPT175-P06	1,5 m	OPT164	Schließer
OPT162-P06	1,5 m	OPT175-P08	2 m		

Befestigungstechnik

Fastclip-Montagesystem



Best.-Nr.
ZPTX001



Best.-Nr.
ZPTX003

Befestigungswinkel



Best.-Nr.
ZPTX002

Befestigungspilze



Best.-Nr.
ZPTE001

Innovation mit System

Ganzheitliche Lösungen für Lager- und Transportlogistik

wenglor bietet ein umfassendes Portfolio mit innovativen Produktlösungen für Einzel- als auch Massenabfragen speziell für Ihren Bedarf. Neben zwei unterschiedlichen Funktionsprinzipien (Tast- und Schrankenprinzip) gibt es die Sensoren sowohl mit als auch ohne integrierte Staulogik sowie mit pneumatischen Ventilen oder direkter elektrischer Ansteuerung. Zusätzlich gibt es vielfältige Montage- und Befestigungssysteme, die für jede Rollenbahn passende Lösungen bereit halten.



Smart transportieren mit Staulogik oder ohne

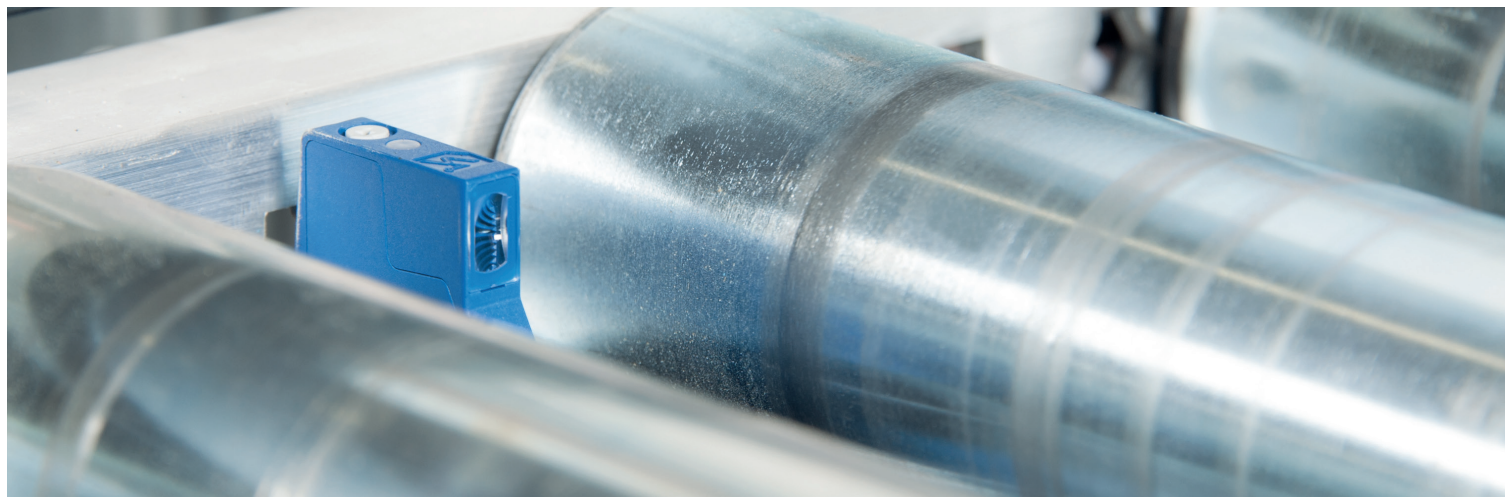
Sensoren für Rollenstauförderer sind in der Lage, den Materialfluss in Logistik-Anlagen so zu steuern, dass jedes Fördergut zuverlässig erkannt und an die richtige Stelle gebracht wird. Für diese intelligente Transportsteuerung bietet wenglor Sensoren mit oder ohne integrierte Staulogik. Über eine Verkettung mehrerer Sensoren lässt sich damit neben einem **Einzelabzug** auch ein **Blockabzug** mehrerer Objekte gleichzeitig realisieren. Sensoren ohne integrierte Logik sind direkt an eine Steuerung angeschlossen.

Auf ganzer Breite überzeugen mit Tast- oder Schrankenprinzip

Reflextaster mit Hintergrundausbildung arbeiten nach dem Prinzip der Winkelmessung. Mit **Erfassungsbereichen bis 900 mm** und einer Schalthysterese von unter 5 % können auch kleine Objekte mit nur 150 mm Breite auf der gesamten Bahnbreite erkannt werden. **Spiegelreflexschranken mit Reflektor** funktionieren nach dem Schrankenprinzip. Damit sind sogar **Reichweiten von bis zu 6500 mm** möglich.

Logisch schalten mit Luft oder Strom

Sensoren mit integrierter Staulogik steuern die Motorrollen der Rollenstauförderer **direkt über elektrische Ausgänge oder pneumatisch über Magnetventile** – je nachdem, welches System Sie im Einsatz haben.





Entdecken Sie weitere Innovationen.



Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:
www.wenglor.com