

Optoelektronische Sensoren
Faseroptische Sensoren
Lichtleiter
Kommunikation für Sensoren
Kontrast- und Farbsensoren
Lasersensoren
Sicherheits-sensoren
Druck- & Durch-flusssensoren
Induktivsensoren
Analogensensoren
Ionisatoren/ Elektrostatische Sensoren
Zubehör
Index
Miniatorsensoren
EX-30



EX-30

Die Alternative zu faseroptischen Sensoren

Funktionen

■ Die Alternative zu faseroptischen Sensoren

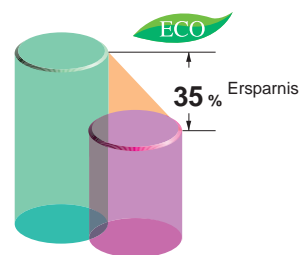
Bei der Serie **EX-30** ist das Gehäuse gleichzeitig Schraube und Sensor (M4 für Einweg-Lichtschanke, M6 für Reflexions-Lichttaster). Das bedeutet, dass Lichtleiter mit M4/M6 Köpfen problemlos ersetzt werden können.

■ 800mm Einweg-Lichtschanke verfügbar

Die Reichweite ist 1,5mal größer als bei den Vorgängermodellen! Ein Empfindlichkeitspotenziometer ermöglicht die Einsatzfähigkeit in einer Vielzahl von Applikationen.

■ Energie sparen!

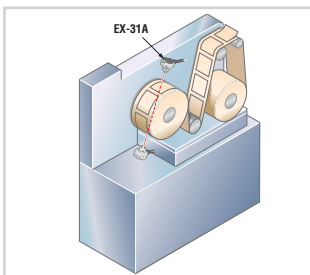
Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Technologien haben wir den Stromverbrauch unserer Sensoren erheblich gesenkt.



Anwendungsbeispiele

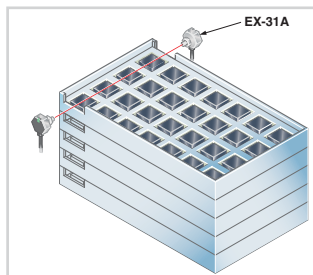
Erkennung der Etikettenmenge im Magazin

Die Anzahl der Etiketten wird anhand der Dicke der Rolle erkannt.



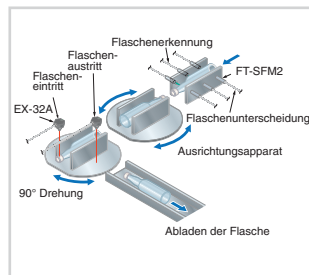
Erkennung von ICs

Es wird erkannt, ob die ICs korrekt in den Fächern liegen.



Erkennung von Kunststoffflaschen

Der montierte Optosensor **EX-32A** bestätigt die Ankunft der Flaschen.



Technische Daten

Typ		Einweg-Lichtschranke			Lichttaster	
Artikelnummer	NPN-Ausgang	EX-31A	EX-31B	EX-33	EX-32A	EX-32B
	PNP-Ausgang	EX-31A-PN	EX-31B-PN	EX-33-PN	EX-32A-PN	EX-32B-PN
Reich-/Tastweite		500mm		800mm	50mm	
Zu erkennendes Objekt		Min. 2mm oder undurchsichtiges Objekt			Undurchsichtiges, halbdurchsichtiges oder transparentes Objekt	
Versorgungsspannung		12 bis 24VDC \pm 10%				
Ausgang		NPN- oder PNP-Transistor mit offenem Kollektor max. 50mA				
	Schaltlogik	Hell-EIN	Dunkel-EIN	Wählbar	Hell-EIN	Dunkel-EIN
Ansprechzeit		max. 0,5ms				
Schutzart		IP67 (IEC)				
Umgebungstemperatur		-25 bis +55°C				
Anschlussart		Kabel, 2m				
Abmessungen (HxBxT)		14x15,6x18mm				
Zubehör		Muttern, 2 St.; Beilagscheiben, 2 St.			Mutter, 1 St.; Beilagscheibe 1 St.	

Optoelektronische Sensoren

Faseroptische Sensoren

Lichtleiter

Kommunikation für Sensoren

Kontrast- und Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheitssensoren

Druck- & Durchflusssensoren

Induktivsensoren

Analogsensoren

Ionisatoren / Elektrostatische Sensoren

Zubehör

Index

Miniatursensoren

EX-30