IO-Link Sensoren
Optoelektronische Sensoren
Faseroptische Sensoren
Lichtleiter
Kommunikations-module für faser-optische Sensoren
Kontrast- und Farbsensoren
Lasersensoren
Sicherheits-sensoren
Druck- & Durch-flusssensoren
Induktivsensoren
Analogsensoren
Ionisatoren / Elektrostatische Sensoren
Zubehör
EX-30

# EX-30

## Die Alternative zu faseroptischen Sensoren

## Besonderheiten

### Die Alternative zu faseroptischen Sensoren

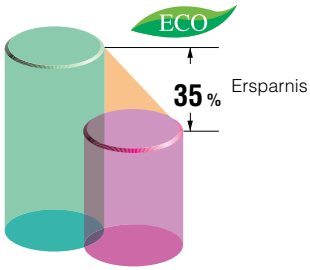
Bei der Serie **EX-30** ist das Gehäuse gleichzeitig Schraube und Sensor (M4 für Einweg-Lichtschranke, M6 für Reflexions-Lichttaster). Das bedeutet, dass Lichtleiter mit M4/M6 Köpfen problemlos ersetzt werden können.

### 800mm Einweg-Lichtschranke verfügbar

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

### Energie sparen!

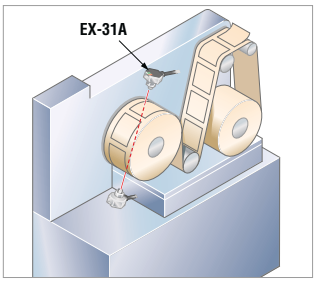
Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Technologien haben wir den Stromverbrauch unserer Sensoren erheblich gesenkt.




## Anwendungsbeispiele

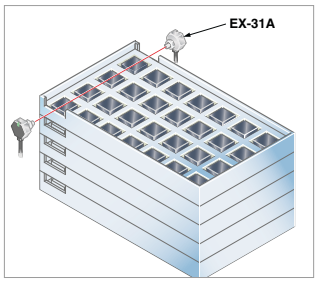
### Erkennung der Etikettenmenge im Magazin

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



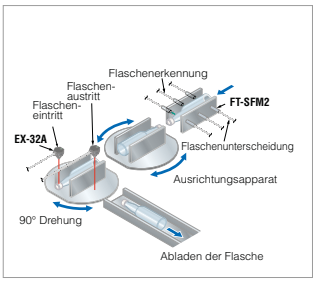

### Erkennung von ICs

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




### Erkennung von Kunststoffflaschen

Der montierte Optosensor EX-32A prüft 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 (undurchsichtig) | | | Undurchsichtiges, halbdurchsichtiges oder transparentes Objekt | |
| Versorgungsspannung | | 12 bis 24V DC ±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. | |