

XUK  
XUM  
XUT



## XUM LaserBGS Sensoren

Präzise Erkennung des Vorhandenseins von Kartons

# Entdecken Sie die ultrapräzisen Miniaturlaser!



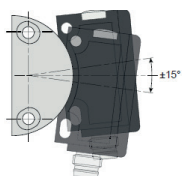
XUT



XUM



XUK



## Auf der Suche nach Sensoren, die Leistung, Größe und Konnektivität bei Verpackungsmaschinen neu definieren?

### Unerreichte Detektionsperformance

- **Vielseitigkeit:** Unsere OEM-Sensoren bieten 3 verschiedene Erkennungsmodi: diffus, BGS (Hintergrundunterdrückung) und Reflex, wodurch die Anpassungsfähigkeit an eine breite Palette von Anwendungen gewährleistet wird.
- **Außergewöhnliche Reichweite:** Die Erfassungsabstände reichen von 70 mm bis zu beeindruckenden 13 Metern. Unsere Lasersensoren decken alle Ihre Erkennungsanforderungen ab, von den kleinsten Komponenten bis hin zu den größten Baugruppen.
- **Laser-Präzision:** Unsere Sensoren sind mit einem Laser ausgestattet und garantieren so eine hohe Genauigkeit. Sie erkennen, selbst bei der kompliziertesten Objekterkennung.
- **Schnelle Reaktionsfähigkeit:** Mit einer Erfassungsgeschwindigkeit von bis zu 10 kHz halten diese Sensoren Ihre Produktionsrate auf höchstem Niveau.

### Kompakte Größe und Robustheit

- **Raumeffizienz:** Unsere Sensoren sind in Kompakt-, Miniatur- und Sub-Miniatur-Formaten erhältlich und so konzipiert, dass sie problemlos in die kleinsten Bereiche Ihrer Maschinen passen.
- **Langlebige Konstruktion:** Die Sensoren sind so gebaut, dass sie anspruchsvollen Verpackungsumgebungen mit hohem IP-Schutzgrad standhalten. Sie sind ECOLAB-zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie und garantieren eine dauerhafte Leistung.
- **Erkennung von kleinen Objekten & Kontrastmarkern (nur bei diffusen Objekten):** Unsere Lasersensoren zeichnen sich durch die Erkennung von kleinen Objekten und Kontrastmarkern aus und sorgen für eine hohe Präzision bei Verpackungsprozessen.

### Mühevolle Einstellungen und Konnektivität

- **Benutzerfreundliches Bedienfeld:** Ausgestattet mit einer Teach Taste und einer sichtbaren HMI mit hellen LEDs, bietet Telemecanique Sensors eine benutzerfreundliche Einrichtung und Überwachung und vereinfachen Ihre Verpackungsvorgänge.
- **Fernkonfiguration:** Unsere neuen Lasersensoren unterstützen auch Ferneinstellungen über IO-Link und bieten so Komfort und Anpassungsfähigkeit in Echtzeit.


Einfach easy!

tesensors.com




**Telemecanique**  
Sensors


## Laser-Sensoren – Erkennung im diffusen Modus

 Format des Körpers	Nomineller Erfassungsabstand	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
Miniatur	250 mm / 9,84 Zoll	4000 Hz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM5ALAYM8
Miniatur	250 mm / 9,84 Zoll	4000 Hz	IP67 / IP69K	Drahtende 150 mm M12	XUM5ALAYP015
Miniatur	250 mm / 9,84 Zoll	4000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUM5ALAYL2
Kompakt	1,2m / 39,3 Zoll	250 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUK5LAPSM12


## Lasersensoren – Erkennung im BGS Modus (Hintergrundausbldung)

 Format des Körpers	Nomineller Erfassungsabstand	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
Sub-Miniatur	70 mm / 2,75 Zoll	800 Hz	IP67	Drahtende 150 mm M8	XUT8ALAYP02
Sub-Miniatur	70 mm / 2,75 Zoll	800 Hz	IP67	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUT8ALAYL2
Miniatur	150 mm / 5,9 Zoll	1000 Hz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM8ALAYM8
Miniatur	150 mm / 5,9 Zoll	1000 Hz	IP67 / IP69K	Drahtende 150 mm M12	XUM8ALAYP015
Miniatur	150 mm / 5,9 Zoll	1000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUM8ALAYL2
Kompakt	800 mm / 31,5 Zoll	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK8LAPPNM12

## Lasersensoren – Reflex-Erkennung (mit Reflektor)

 Format des Körpers	Nomineller Erfassungsabstand	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
Sub-Miniatur	3 m / 118,1 Zoll	1000 Hz	IP67	Drahtende 150 mm M8	XUT9ALPXL2
Sub-Miniatur	3 m / 118,1 Zoll	1000 Hz	IP67	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUT9ALPXP02
Miniatur	10 m / 393,7 Zoll	10 000 Hz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM9ALAYM8
Miniatur	10 m / 393,7 Zoll	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Drahtende 150 mm M12	XUM9ALAYP015
Miniatur	10 m / 393,7 Zoll	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUM9ALAYL2
Kompakt	14 m / 551 Zoll	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK9LAPSM12

## Lasersensoren – Erkennungsmodus mit Durchstrahlung

 Format des Körpers	Nomineller Erfassungsabstand	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
KompaktSender	30 m / 1181 Zoll	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK2LAKSMM12T
KompaktEmpfänger	30 m / 1181 Zoll	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK2LAPSM12R

Entdecken Sie unser komplettes Angebot an Sensoren, besuchen Sie uns auf der Seite [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)

TMSS France  
SAS mit einem Kapital von 301 931 214 €  
Tour Egho  
2 Avenue Gambetta  
92400 Courbevoie - Frankreich  
908 125 255 RCS de Nanterre  
[www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)

Die Informationen in dieser Dokumentation enthalten allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale der hierin enthaltenen Produkte. Da sich Normen, Spezifikationen und Design von Zeit zu Zeit ändern, bitten wir Sie um eine Bestätigung der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen. Weder TMSS France noch eine ihrer Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind für den Missbrauch der in diesem Dokument enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar.

Telemecanique™ Sensors ist eine Marke von Schneider Electric Industries SAS und wird unter Lizenz von TMSS France verwendet. Alle anderen Marken oder Warenzeichen, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, sind Eigentum der TMSS France oder gegebenenfalls von deren Tochtergesellschaften oder anderen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© 2024, TMSS France, Alle Rechte vorbehalten.

01/2024 TESELEA000063EN