

XUK

XUM

XUT



**XUM Laser  
BGS Sensoren**

Präzise Erkennung

## Entdecken Sie die ultrapräzisen Miniaturlaser!



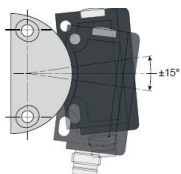
XUT



XUM



XUK



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

### Das Plus an Performance

- **Vielseitigkeit:** Unsere Laser-Sensoren bieten 3 verschiedene Erfassungsmodi: Tastend, Tastend mit HGA (Hintergrundunterdrückung) und Reflex, wodurch die Anpassungsfähigkeit an eine breite Palette von Anwendungen gewährleistet wird.
- **Außerordentliche Reichweite:** Die Erfassungsabstände reichen von 70 mm bis zu beeindruckenden 13 Metern. Unsere Lasersensoren decken damit alle Ihre Erfassungsanforderungen ab.
- **Laser-Präzision:** Unsere Sensoren sind mit einem Laser ausgestattet und garantieren so präzises Erkennen. Sie erfassen selbst komplizierte Objekte punktgenau.
- **Schnelle Reaktionsfähigkeit:** Mit einer Schaltfrequenz 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 ausgelegt, dass sie anspruchsvollen Umgebungsbedingungen 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 & Kontrastmarken:** Unsere Lasersensoren zeichnen sich insbesondere durch die Erkennung von kleinen Objekten und Kontrastmarken aus und sorgen für eine hohe Präzision bei Verpackungsprozessen.




### Mühevolle Einstellungen und Konnektivität

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




## Laser-Sensoren – Lichttaster

	Bauform	Bemessungs-Schaltabstand Sn	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer IO-Link
	Miniatur	250 mm	4000 Hz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM5ALAYM8
	Miniatur	250 mm	4000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 150 mm mit M12	XUM5ALAYP015
	Miniatur	250 mm	4000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUM5ALAYL2
	Kompakt	1,2m	250 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUK5LAPSM12*


## Lasersensoren – Lichttaster mit HGA (Hintergrundausbldung)

	Bauform	Bemessungs-Schaltabstand Sn	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer IO-Link
	Sub-Miniatur	70 mm	800 Hz	IP67	Kabel 200 mm mit M8	XUT8ALAYP02
	Sub-Miniatur	70 mm	800 Hz	IP67	Kabel 2 m	XUT8ALAYL2
	Miniatur	150 mm	1000 Hz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM8ALAYM8
	Miniatur	150 mm	1000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 150 mm mit M12	XUM8ALAYP015
	Miniatur	150 mm	1000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUM8ALAYL2
	Kompakt	800 mm	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK8LAPPNM12*

## Lasersensoren – Reflexions-Lichtschranken (Reflektor erforderlich)

	Bauform	Bemessungs-Schaltabstand Sn	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer IO-Link
	Sub-Miniatur	3 m	1000 Hz	IP67	Kabel 200 mm mit M8	XUT9ALPXL2
	Sub-Miniatur	3 m	1000 Hz	IP67	Kabel 2 m	XUT9ALPXP02
	Miniatur	10 m	10 000 Hz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM9ALAYM8
	Miniatur	10 m	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 150 mm mit M12	XUM9ALAYP015
	Miniatur	10 m	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUM9ALAYL2
	Kompakt	14 m	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK9LAPSM12*

## Lasersensoren – Einweg-Lichtschranken

	Bauform	Bemessungs-Schaltabstand Sn	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer
	Kompakt (Sender)	30 m	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK2LAKSM12T
	Kompakt (Empfänger)	30 m	250 Hz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK2LAPSM12R

\* no IO-Link version

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 Eqho  
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 TESELEA000063DE