

XUK

XUM

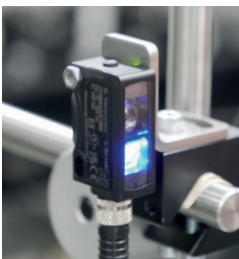
XUT



XUM Blue Light Miniatursensoren

Erfassung von schwarzen oder transparenten Objekten

Blue Light Sensor: Das Unsichtbare erkennen



ECOLAB

IO-Link



Die neue Ära der präzisen Objekterfassung

Telemecanique Sensors stellt seine neuen **Blue Light** Sensoren in den Formaten XUM, XUK und XUT vor. In der Welt der industriellen Automatisierung ist Präzision alles.

Blue Light - Die signifikant höhere Detektionssicherheit

- **Hohe Intensität** Die höhere Intensität von **Blue Light** im Vergleich zu Rotlicht verbessert das Abtastverhalten, so dass auch schwierige Oberflächen sicher erkannt werden können.
- **Ideal für Objekte mit geringem Reflexionsvermögen:** Aufgrund der kurzen Wellenlänge und der höheren Oberflächenreflexion eignet sich Blue Light hervorragend zur Erkennung von Objekten mit geringem Reflexionsvermögen.

Blue Light enthüllt das Unsichtbare

- **Vielseitige Objekterkennung:** Mit den **Blue Light** Sensoren können verschiedene Objekte erkannt werden, sogar tiefschwarze, reflektierende, gewölbte, gewinkelte, glänzende und transparente Materialien.
- **Ideal für enge Einbauverhältnisse:** **Blue Light** Sensoren eignen sich dank ihrer außergewöhnlichen Leistung auch bei ungünstigen Winkeln zum Objekt, wenn es z. B. die Einbaubedingungen erfordern.
- **Unübertroffene Prozesssicherheit:** Die präzise Sende- und Empfangstechnik gewährleistet eine sehr hohe Prozessstabilität, die die von Rotlicht-Sensoren besonders bei schwierigen Oberflächen übertrifft.

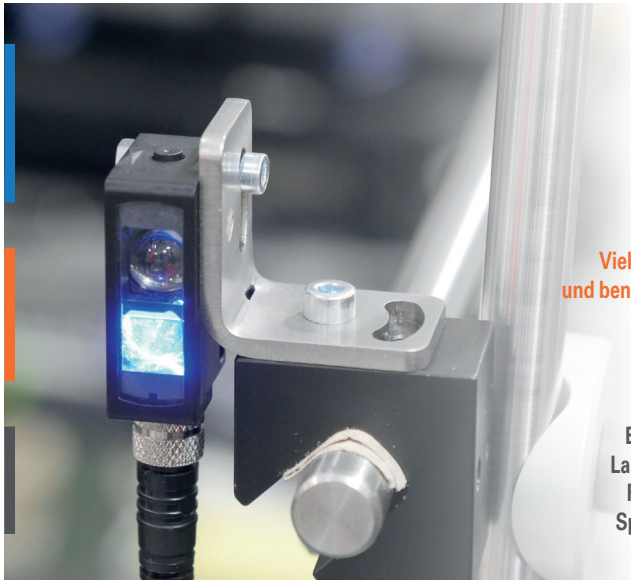
Kleine Sensoren - große Lösungen für kompakte Räume

- **Kompakte Vielseitigkeit:** XUT Sensoren eignen sich hervorragend bei engen Platzverhältnissen und sind daher ideal für kompakte Maschinen und Verpackungslinien.
- **Langlebige Einfachheit:** Das glasfaserverstärkte Gehäuse sorgt für eine hohe Robustheit. Gepaart mit der einfachen Bedienung gewährleisten die Sensoren einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen.

Einbindung in die Smart Factory

Bei unseren Sensoren steht die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund, so dass eine einfache Einrichtung entweder über eine Teach Taste oder über IO-Link Kommunikation gewährleistet ist. Außerdem bieten sie verschiedene Teach-Methoden, darunter 2-Punkt Teach, Objekt-Teach und dynamisches Teach. Der XUT hat auch einen Fenster-Modus ein, der sich ausschließlich auf die präzise Objekterkennung konzentriert.

Vorteile und Merkmale



Erweiterte Erfassungshorizonte

Von kurzer bis langer Tastweite: 80 mm bis 1,2 Meter
Zuverlässige Erkennung: Einschließlich hochtransparenter oder lichtabsorbierender Objekte
Einfache Ausrichtung: Sichtbarer Lichtpunkt für präzise Einstellung



Vielseitiges Teach-in und benutzerfreundliche Steuerung

Vereinfachte Sensoreinrichtung: Teach-in, Steuereingang und IO-Link Kommunikation
Feste Einstellungen oder flexible Teach-Methoden: Objekt-Teach, 2-Punkt-Teach oder Fenster Modus
Übersichtliches und intuitives HMI für eine effektive Rückmeldung zu den Einstellungen



Effizienz trifft auf Langlebigkeit: Drei Formfaktoren für Spitzenleistungen

Vereinfachte Installation mit ergonomischem Schwalbenschwanz-Montagekonzept
Langlebigkeit: Robustes, glasfaserverstärktes Gehäuse
Für Verpackungsmaschinen: IP67/IP69K und ECOLAB zertifiziert

Blue Light Sensoren – mit fester Hintergrundausbuchtung

	Bemessungs-Schaltabstand	Bauform	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer
	80 mm	Miniatur	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM7ABPXM8
	80 mm	Miniatur	IP67 / IP69K	Kabel 2 m	XUM7ABPXL2
	50 mm	Sub-Miniatur	IP67	Kabel 200 mm M8	XUT7ABXP02
	50 mm	Sub-Miniatur	IP67	Kabel 2 m	XUT7ABPXL2

Blue Light Sensoren – mit einstellbarer Hintergrundausbuchtung (Teach-Taste)

	Bemessungs-Schaltabstand	Bauform	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer IO-Link
	200 mm	Miniatur	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM8ABAYM8
	200 mm	Miniatur	IP67 / IP69K	Kabel 150 mm mit M12	XUM8ABAYP015
	50 mm	Sub-Miniatur	IP67	Kabel 200 mm mit M8	XUT8ABAYP02
	50 mm	Sub-Miniatur	IP67	Kabel 2 m	XUT8ABAYL2

Blue Light Sensoren – mit einstellbarer Hintergrundausbuchtung (Potentiometer)

	Bemessungs-Schaltabstand	Bauform	Schutzklasse	Anschluss	Teilenummer
	1200 mm	Kompakt	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUK8ABPXM12

Entdecken Sie unser komplettes Angebot an Sensoren, besuchen Sie uns auf der Seite www.tesensors.com

TMSS France
 SAS mit einem Kapital von 301 931 214 €
 Tour Eqho
 2 Avenue Gambetta 92400 Courbevoie
 908 125 255 RCS de Nanterre

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 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 TESELEA000061DE