

XUK

XUM

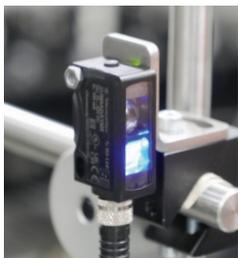
XUT



XUM Blue Light Miniatorsensoren

Erkennung von Objekten
in extremer Dunkelheit

Blue Light Sensor: Das Unsichtbare enthüllen



ECOLAB[®]

IO-Link



Einfach easy!

tesensors.com

Moderne Innovation für eine neue Ära der Präzisionsdetektion

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

Die Zukunft der industriellen Sensoren beleuchten

- **Vorteil der hohen Intensität:** Die höhere Intensität von **Blue Light** hebt es von anderen ab und beeinflusst die Interaktion mit Oberflächen, so dass sie besser erkannt werden können.
- **Ideal für Objekte mit geringem Reflexionsvermögen:** Aufgrund seiner kurzwelligigen Frequenz und der höheren Oberflächenreflexion eignet es sich hervorragend zur Erkennung von Objekten mit geringem Reflexionsvermögen, insbesondere von solchen mit dunklen Oberflächen.

Blue Light enthüllt das Unsichtbare

- **Vielseitige Objekterkennung:** Mit den **Blue Light** Sensoren können verschiedene Objekte erkannt werden, darunter tiefschwarze, reflektierende, gewölbte, gewinkelte, glänzende und transparente Objekte.
- **Ideal für enge Räume:** **Blue Light** Sensoren eignen sich dank ihrer außergewöhnlichen Leistung auch bei schwierigen Winkeln besonders gut für Installationen in beengten Räumen.
- **Unübertroffene Prozesssicherheit:** Die präzise Sende- und Empfangstechnik gewährleistet eine unübertroffene Prozesssicherheit, die die von Rotlichtsensoren übertrifft.

Kleine Sensoren, große Lösungen für kompakte Räume

- **Kompakte Vielseitigkeit:** XUT Sensoren eignen sich hervorragend für enge Platzverhältnisse und sind daher ideal für Maschinen und Verpackungslinien.
- **Langlebige Einfachheit:** Ihre glasfaserverstärkte Bauweise gewährleistet sowohl Robustheit als auch einfache Bedienung und vereinfacht die Anforderungen an die Sensoren in anspruchsvollen Umgebungen.

Erhöhte Konfigurationen für Smart Factory Revolution

Bei unserem Sensor steht die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund, so dass eine einfache Einrichtung entweder über eine Teach Taste oder über IO-Link Kommunikation gewährleistet ist. Außerdem bietet er verschiedene Lehrmethoden, darunter 2-PointTeach, ObjectTeach und DynamicTeach. Der XUT führt auch einen Window Modus ein, der sich ausschließlich auf die präzise Objekterkennung konzentriert.



Telemecanique
Sensors

Vorteile und Merkmale



Erweiterte Erkennungs horizontale

Von kurzer bis langer Abtastentfernungen: 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 Steuerelemente

Vereinfachte Sensoreinrichtung: Teach-in, Steuereingang und IO-Link Einstellungen
Feste Einstellungen oder flexible Lehrmethoden: ein Punkt, zwei Punkte oder Fenster
Übersichtliches und intuitives HMI für effektives Einstellungsfeedback

Effizienz trifft auf Langlebigkeit: Drei Formfaktoren für Spitzenleistungen

Vereinfachte Installation mit innovativem Schwalbenschwanz-Montagekonzept
Für die Ewigkeit gebaut: Robustes, glasfaserverstärktes Gehäuse
Verpackungsfertig: IP67/IP69K und ECOLAB zertifiziert

Feste Blue Light Sensoren – BGS (Hintergrundausbldung)

	Nomineller Erfassungsabstand	Sensorgroße	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
	80 mm / 3,15 Zoll	Miniatur	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM7ABPXM8
	80 mm / 3,15 Zoll	Miniatur	IP67 / IP69K	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUM7ABPXL2
	50 mm / 1,96 Zoll	Sub-Miniatur	IP67	Drahtende 200 mm M8	XUT7ABPXP02
	50 mm / 1,96 Zoll	Sub-Miniatur	IP67	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUT7ABPXL2

Einstellbar (Teach Taste) Blue Light Sensoren – BGS (Hintergrundausbldung)

	Nomineller Erfassungsabstand	Sensorgroße	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
	200 mm / 7,87 Zoll	Miniatur	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUM8ABAYM8
	200 mm / 7,87 Zoll	Miniatur	IP67 / IP69K	Drahtende 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50 mm / 1,96 Zoll	Sub-Miniatur	IP67	Drahtende 200 mm M8	XUT8ABAYP02
	50 mm / 1,96 Zoll	Sub-Miniatur	IP67	Kabel 2 m, 4 Drähte	XUT8ABAYL2

Einstellbar (Potentiometer) Blue Light Sensoren – BGS (Hintergrundausbldung)

	Nomineller Erfassungsabstand	Sensorgroße	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
	1200 mm / 47,24 Zoll	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