

**XUK****XUM**

## **XUK** Farbsensoren

Best-Fit &  
Farb-Modus

- Kompakt
- Robust
- Einfache Einstellungen



**Farbsensor - Ein Meisterwerk bei der Erfassung aller Farbtöne der Natur**

## Präsentation der Farbsensoren XUK & XUM

**Die ultimative Lösung für Ihre Farberkennungsanforderungen und zur Minimierung des Installationsplatzes**

### Revolutionierung von Verpackungsanwendungen mit Farbmodus und Best-Fit Modus

In einer Zeit, in der die Ästhetik von Verpackungen im Vordergrund steht, bietet der Farbsensor zwei bahnbrechende Modi

#### Farb-Modus:



**XUK**

Kosmetikunternehmen, die bei ihren Verpackungen Wert auf Farbgleichheit legen, können diesen Modus nutzen, um die genauen Farbtöne der Produktverpackungen **zu scannen und zu prüfen**. Durch diese sorgfältige Prüfung wird sichergestellt, dass jedes Produkt den gewünschten Farbstandards entspricht, was zu einer kohärenten und visuell ansprechenden Produktpalette beiträgt.

#### Best-Fit Modus:



**XUM**

E-Commerce Lager, die mit einer Vielzahl von Produkten handeln, können diesen Modus nutzen, um Artikel **schnell zu sortieren**, ohne dass ein manueller Eingriff erforderlich ist. Dies führt zu einem effizienteren und automatisierten Lagerbetrieb und **reduziert den Zeit- und Ressourcenaufwand** für die Sortierung.

**Sparen Sie Zeit und Geld** durch die schnelle und nahtlose Integration in bestehende Anwendungen, dank des Miniaturgehäuses.

Genießen Sie einen **erweiterten Erfassungsbereich** von 18 mm bis zu 150 mm. Erzielen Sie eine genaue und gleichmäßige Erfassung des gesamten Objekts durch das **Scannen mehrerer Punkte**, sowohl mit statischen als auch mit dynamischen Teach-in Methoden.



Profitieren Sie von **intelligenter Diagnose**, Visualisierung und schneller Job-Formatierung.

**Einfacher Wechsel und Fernkonfiguration** durch die integrierten IO-Link Funktionen.

Erleben Sie eine verbesserte Erkennung, höhere Toleranzen für den Erfassungsabstand und eine einheitliche RGB-Erkennung.

Genießen Sie eine bessere Benutzererfahrung und erhöhte Benutzerfreundlichkeit mit der intuitiven Teach-in Methode.

Bringen Sie Ihre Arbeitsabläufe mit Farbsensoren im Miniatur- und Kompaktformat auf ein neues Niveau - Präzision, Zuverlässigkeit und Effizienz in einem!

**Einfach easy!**

tesensors.com



**Telemecanique**  
**Sensors**

# XUK & XUM Farbsensoren sind die Lösung für **kleine** Räume, die es erlauben, die Kosten zu minimieren!



## Vorteile


- Erzielen Sie eine genaue und einheitliche Erkennung über das gesamte Objekt, indem Sie mehrere Punkte scannen und sowohl statische als auch dynamische Teach-in Methoden verwenden.
- Profitieren Sie von einer intelligenten Diagnose, Visualisierung, einem schnellen Job-Formatwechsel und Fernkonfiguration, die durch die integrierten IO-Link Funktionen ermöglicht werden.
- Sparen Sie Zeit und Geld durch die schnelle und nahtlose Integration in bestehende Anwendungen, dank des Miniaturgehäuses.

## Eigenschaften

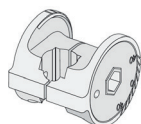
- Stabile Farberkennung, unabhängig von der Entfernung
- Bestimmung der Farbe des Zielobjekts
- Erkennen von Objekten mit unterschiedlichen Formen und Oberflächeneigenschaften
- Verschiedene Erfassungsabstände von 18 bis 150 mm
- Wahlmöglichkeit zwischen IO-Link und Standard-Modus
- IP67, IP69K und ECOLAB
- Kompaktes Format mit Metallgehäuse
- Reaktionszeit von 50 bis 180  $\mu$ s
- Schaltfrequenzen zwischen 3 Hz und 3 KHz



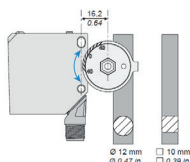
## Farbsensoren – Weißes Licht

	Nomineller Erfassungsabstand	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
	60 mm / 0,59 Zoll	3 kHz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUKCBSAYM12
	150 mm / 0,59 Zoll	3 kHz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUKCBLAYM12

XUZARK



XUZARK



M12, 5 Stifte

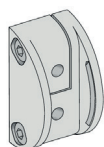


Kabellänge	Jumper	5 Drähte
2 m / 0,59 Zoll	XZCRB151151C2	XZCPB1151L2
5 m / 0,59 Zoll	XZCRB151151C5	XZCPB1151L5

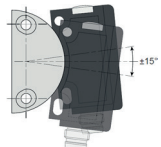
## Farbsensoren – RGB Licht

	Nomineller Erfassungsabstand	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
	12 mm / 0,59 Zoll	2,5kHz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUMRACAYM8

XUZARM



XUZA50



M8, 4 Stifte



Kabellänge	Jumper M8-M8	Jumper M12-M12	4 Drähte
2 m / 0,59 Zoll	XZCPB1141L2	XZCR2711037T1	XZCR2705037R1
5 m / 0,59 Zoll	XZCPB1141L5	XZCR2711037T2	XZCR2705037R2

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 Echo 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 TESELEA000072EN