

XUK**XUM**

XUK Farbsensoren

Best-Fit &
Farb-Modus

- ▶ **Kompakt**
- ▶ **Robust**
- ▶ **Einfache Einstellungen**



Farbsensor - Ein Meisterwerk bei der Erfassung aller Farbtöne der Natur

Entdecken Sie die Farbsensoren XUK & XUM

Die ultimative Lösung für Ihre Farberkennungsanforderungen

Neue Verpackungsanwendungen mit Farbmodus und Best-Fit Modus

Eine attraktive Verpackung ist das A und O. Hier punktet der Farbsensor mit zwei unverzichtbaren Verfahren:

Farb-Modus:

Spielt die Farbgleichheit bei Verpackungen eine wichtige Rolle, wie z.B. bei Kosmetikunternehmen, kann dieser Modus die genauen Farbtöne der Produktverpackungen **scannen und prüfen**. Diese sorgfältige Inspektion stellt sicher, dass jedes Produkt den gewünschten Farbstandards entspricht und einheitlich wirkt.



XUK

Best-Fit Modus:

Wer mit einer breiten Palette von Produkten handelt, wie z.B. E-Commerce-Lager, will die Ware **schnell und möglichst** ohne manueller Eingriff sortieren. Der Best-Fit Modus ermöglicht einen effizienten und automatisierten Lagerbetrieb, und **reduziert Zeit- und Ressourcenaufwand**.

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

Der **erweiterte Erfassungsbereich** reicht 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.



XUM



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

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

Verbesserte Erkennung, höhere Abstandstoleranzen und eine einheitliche RGB- Erfassung.

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!

XUK & XUM Farbsensoren sind die Lösung eine präzise Farberkennung!



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.



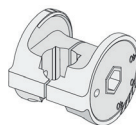
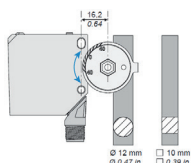

Eigenschaften

- 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 μ s
- Schaltfrequenzen zwischen 3 Hz und 3 KHz






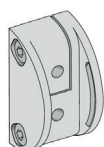
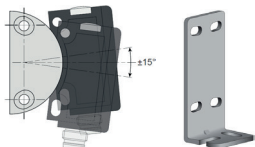
Farbsensoren – Weißes Licht

	Bemessungs-Schaltabstand Sn	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Anschluss	Best.-Nr.
	60 mm	3 kHz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUKCBSAYM12
	150 mm	3 kHz	IP67 / IP69K	M12 Stecker	XUKCBLAYM12

	M12, 5 Stifte		
			
			
			
	Kabellänge	Kabel M12-M12	Kabel M12-offen
	2 m / 0,59 Zoll	XZCRB151151C2	XZCPB1151L2
	5 m / 0,59 Zoll	XZCRB151151C5	XZCPB1151L5

Farbsensoren – RGB Licht

	Bemessungs-Schaltabstand Sn	Schaltfrequenz	Schutzklasse	Steckertyp	Teilenummer IO-Link
	12 mm	2,5kHz	IP67 / IP69K	M8 Stecker	XUMRACAYM8

	M8, 4 Stifte			
				
				
	Kabellänge	Kabel M8-M8	Kabel M8-M12	Kabel M8-offen
	1 m	XZCR2705037R1	XZCR2711037T1	-
	2 m	XZCR2705037R2	XZCR2711037T2	XZCPB1141L2
	5 m	-	-	XZCPB1141L5

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 Echo 2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie - Frankreich
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 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 TESELEA000072DE