



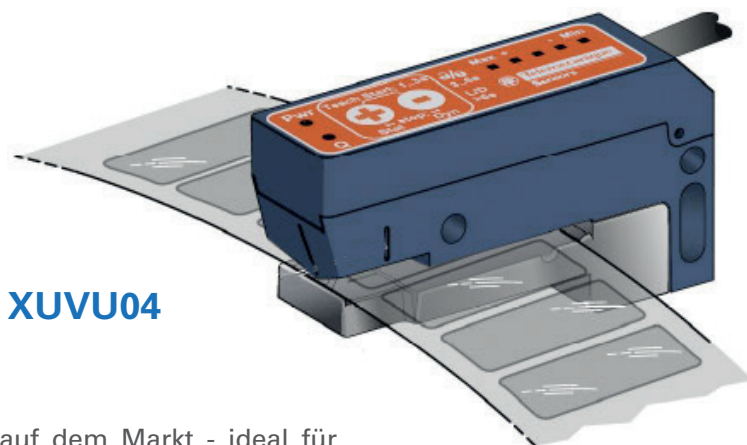
- Kompakt
- Hohe Genauigkeit
- Innovativ

Passt überall. Erkennt alles.

Der neue Ultraschall-Gabelsensor XUVU04

Für transparente und opake Etiketten

Revolutionieren Sie Verpackungsanwendungen mit den XUVU-Sensoren, die Ihren Etikettierungsprozess bei begrenztem Platzangebot transformieren!



XUVU04

■ Kompakt

Die neue XUVU04-Gabel ist die kompakteste auf dem Markt - ideal für beengte Platzverhältnisse in Maschinen. Ihr schlankes Design ermöglicht die Montage an Kanten, verhindert Materialverschiebungen und sorgt für eine präzise Etikettenplatzierung.

■ Verbesserte LED-Sichtbarkeit

Der **XUVU04**-Sensor ermöglicht eine einfache Konfiguration, Echtzeit-Datenüberwachung und unterstützt die vorausschauende Wartung.

■ Einfache Einrichtung und Überwachung

Der **XUVU04**-Sensor bietet hervorragende Sichtbarkeit mit einem Balkendiagramm für die Teach-In-Qualität, ein intuitives Display und eine unkomplizierte Vor-Ort-Überwachung – für einen reibungslosen Betrieb.

■ Hohe Genauigkeit

Dank leistungsstarker Ultraschalltechnologie erkennt der Gabelsensor XUVU04 reflektierende und transparente Materialien und identifiziert Etiketten zuverlässig – selbst bei nur 1 mm Abstand.

Merkmale


Max. Fördergeschwindigkeit
während des Teach-Ins:
240m/min


Reaktionszeit:
440 µs


Ultraschalltechnologie


IP65 wasserdicht


CE; UKCA;
cULus



Vorteile

- Kompakte Bauweise – integriert sich mühelos in jede Produktionslinie.
- Erkennt alle Etiketten, selbst die transparentesten.
- Einfache Systemüberwachung und -optimierung durch intelligentes HMI-Balkendiagramm.
- Präzise Spaltdetektion (bis zu 1 mm) für maximale Materialeffizienz und minimale Verschwendung.
- Effizienter Betrieb mit IO-Link – reduziert Ausfallzeiten und steigert die Produktivität.

ULTRASCHALL-GABELSENSOR

Teilenummer	Gabelbreite	Gabeltiefe	Schaltausgang	Anschluss
XUVU04M3BM8	2,6 mm	42,5 mm	Push/Pull & IO-Link	M8 Stecker
XUVU04M3PM8	2,6 mm	42,5 mm	PNP & IO-Link	M8 Stecker
XUVU04M3NM8	2,6 mm	42,5 mm	NPN & IO-Link	M8 Stecker
XUVU04M3BL2	2,6 mm	42,5 mm	Push/Pull & IO-Link	Kabellänge: 2 m
XUVU04M3PL2	2,6 mm	42,5 mm	PNP & IO-Link	Kabellänge: 2 m
XUVU04M3NL2	2,6 mm	42,5 mm	NPN & IO-Link	Kabellänge: 2 m
XUVU04M3BL02M12	2,6 mm	42,5 mm	Push/Pull & IO-Link	Pigtail M12 (2 m)
XUVU04M3PL02M12	2,6 mm	42,5 mm	PNP & IO-Link	Pigtail M12 (2 m)
XUVU04M3NL02M12	2,6 mm	42,5 mm	NPN & IO-Link	Pigtail M12 (2 m)

Die **XUVU06**-Reihe bietet eine robuste Metallausführung für raue Umgebungen – mehr dazu auf [tesensors.com](https://www.tesensors.com)

Entdecken Sie unser komplettes Sortiment an Sensoren, besuchen Sie uns auf www.tesensors.com

TMSS France

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

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Merkmale der Leistung der hierin enthaltenen Produkte. Da sich Normen, Spezifikationen und Konstruktionen von Zeit zu Zeit ändern, bitten wir Sie, die Angaben in dieser Veröffentlichung zu bestätigen. Weder TMSS France noch seine Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen haften für die missbräuchliche Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Telemechanique™ Sensors ist eine Marke von Schneider Electric Industries SAS, die von TMSS France unter Lizenz verwendet wird. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken oder Markenzeichen sind Eigentum von TMSS France oder gegebenenfalls von deren Tochtergesellschaften oder anderen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

© 2025, TMSS France, All Rights Reserved

08/2025 TESEBRO000512DE