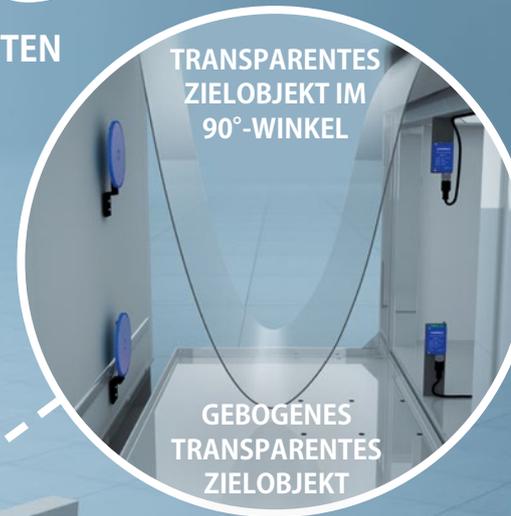


# THERMOFORMING

100% ZUVERLÄSSIGE ERKENNUNG MIT TRANSPARENTEN OBJEKTEN



TRANSPARENTES  
ZIELOBJEKT IM  
90°-WINKEL

GEBOGÉNES  
TRANSPARENTES  
ZIELOBJEKT



KOMPLEXE  
TRANSPARENTES  
FORM

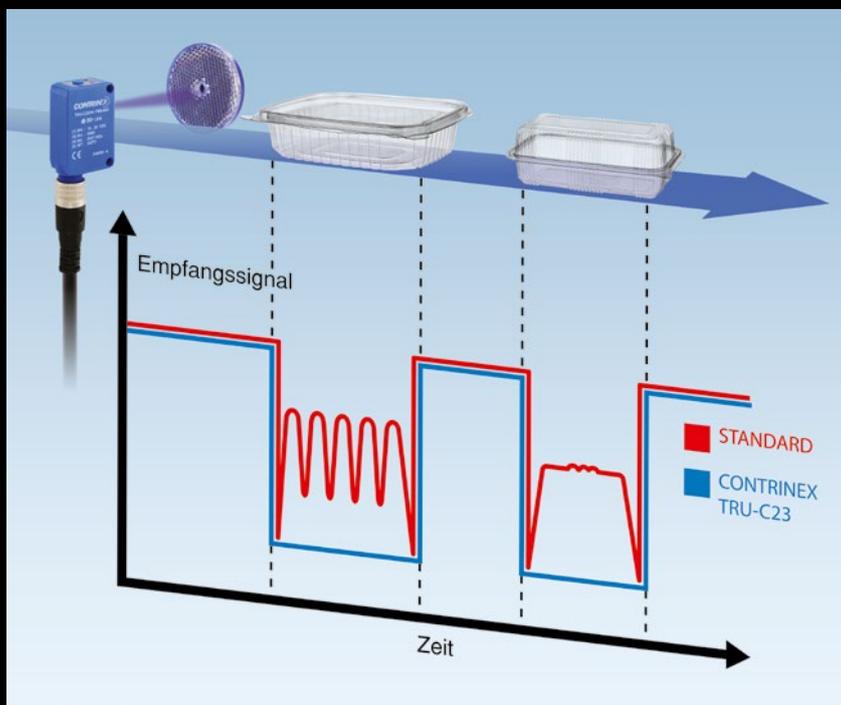
## UV-TECHNOLOGIE

Unbeeinflusst durch Lichtverzerrung,  
unabhängig von der Transparenz,  
Dicke, Form oder Geschwindigkeit  
des Zielobjekts.



# VERPACKUNGSINDUSTRIE

Durch die hohe Signalpräzision – auch an den Flanken – ist die Erkennung unabhängig von Formfaktor und Geometrie



## HERVORRAGENDE LEISTUNG

Die Contrinex TRU-C23 Sensoren mit patentierter UV-Technologie bieten eine hervorragende Zuverlässigkeit und Genauigkeit in Thermoformanlagen. Der hohe Absorptionsgrad des UV-Lichts sorgt für eine hohe Funktionsreserve, auch bei dünnen, transparenten Folien. Zielobjekte können in der Nähe des Sensors oder durch eine kleine Öffnung erkannt werden, da die Autokollimation des polarisierten UV-Lichtstrahls Blindzonen eliminiert. Die Stabilität der Erkennung wird überwacht und ist besonders Schmutzunempfindlich. Alle PNP-Typen verfügen zudem über eine Punkt-zu-Punkt IO-Link-Kommunikationsschnittstelle. Dies kann für die Fernabfrage und -aktualisierung der Empfindlichkeit verwendet werden, wodurch die Notwendigkeit manueller Eingriffe minimiert wird.

TYPENBEZEICHNUNG	ART.-NR.	REICHWEITE	EINSTELLUNG	AUSGANG*	ANSCHLUSS**
TRU-C23PA-TMS-603	620-600-316	0...1200 mm	Teach oder IO-Link	PNP hellerschaltend + dunkelschaltend	Stecker M8 4-polig
TRU-C23PA-TMS-60D	620-600-317	0...1200 mm	Teach oder IO-Link	PNP dunkelschaltend + Stabilitätsalarm	Stecker M8 4-polig

\*NPN-Versionen sind auch erhältlich \*\*andere Anschlussmöglichkeiten verfügbar

## ZUBEHÖR – REFLEKTOREN FÜR DIE UV-TECHNOLOGIE

TYPENBEZEICHNUNG	ART.-NR.	GRÖSSE
LXU-0000-084	605-000-307	Ø 82 mm
LXU-0001-064	605-000-308	60 x 41 mm

Auf unserer Website finden Sie weitere Erkennungs-, Sicherheits- und Identifikationslösungen für die Verpackungsindustrie.

INDUKTIVE SENSOREN 
PHOTOELEKTRISCHE SENSOREN 
SICHERHEITSSENSOREN 
RFID 

Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

### FIRMENHAUPTSITZ

**CONTRINEX AG** Industrielle Elektronik  
 Route du Pâqui 5 - PO Box - CH 1720 Corminboeuf - Schweiz  
 Tel: +41 26 460 46 46 - Fax: +41 26 460 46 40  
 Internet: [www.contrinex.com](http://www.contrinex.com) - E-mail: [info@contrinex.com](mailto:info@contrinex.com)