



## PHOTOELEKTRISCHE SENSOREN

# TRANSPARENTER OBJEKTE

Der Sensor TRU-C23 eignet sich ideal für die Anwesenheitskontrolle transparenter Objekte. Sein patentiertes Messverfahren nutzt UV-Licht. Weil auch transparente Materialien wie Kunststoff oder Glas das polarisierte UV-Licht grösstenteils absorbieren, lässt sich der Schwellenwert, an dem der Sensor schaltet, sehr einfach setzen. Das erleichtert die Inbetriebnahme deutlich. Form oder Dicke des gemessenen Objektes haben keinen Einfluss auf das Messergebnis. Auch Schmutz, Wassertropfen oder Alterung beeinflussen die Messung nicht. Mehrfachsaltungen beim gleichen Objekt entfallen.



## HAUPTVORTEILE

- ✓ Einfache Sensoreinstellung, auch bei dünnen transparenten Objekten
- ✓ Geringe Umgebungsempfindlichkeit minimiert die Anpassung der Schaltschwelle und maximiert die Betriebszeit
- ✓ Einstellung durch Teach oder IO-Link
- ✓ IP67, Ecolab zertifiziert



Erkennung von durchsichtigen Plastikflaschen

IO-Link

**BAUREIHEN**  
Baugrösse mm

**C23 UV-Licht**  
□ 20x30x10

**C23 Rotlicht**  
□ 20x30x10

Ref.-Lichtschranken ( $s_n$  mm)

1200

5000