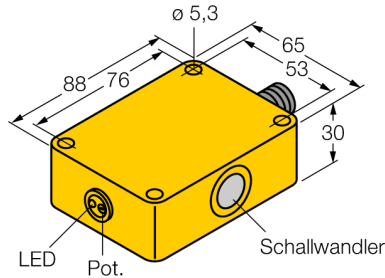
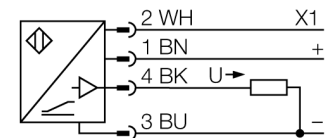


**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
RU100-Q30-LUX-H1141**



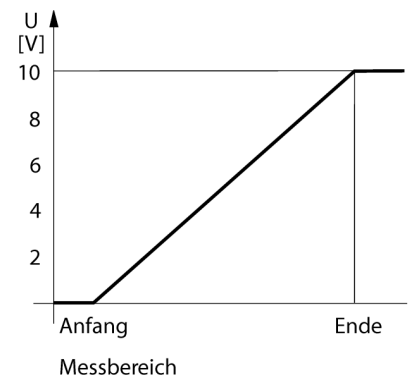
- Betriebsspannung 18...35 VDC
- Ende des Analogbereichs durch Potentiometer einstellbar
- Analogausgang, 0...10 V
- Anzeige für Objekterfassung
- Synchronisierbar
- Öffnungswinkel der Schallkeule 6°

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.



Typenbezeichnung	RU100-Q30-LUX-H1141
Ident-Nr.	1820205
Bauform	Quader, Q30
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Crastin, SK645FR
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, Vierdraht
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0...+55°C
Schaltzustandsanzeige	LED
Betriebsspannung	18... 35 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 35 mA
Lastwiderstand	≤ 1000 Ω
Ansprechzeit	90 ms
Spannungsausgang	0...10V
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Reichweite	20...100cm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 1.5 mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	20 mm
Annäherungsgeschwindigkeit	≤ 8 m/s
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 1.5 m/s

**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
RU100-Q30-LUX-H1141**

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	