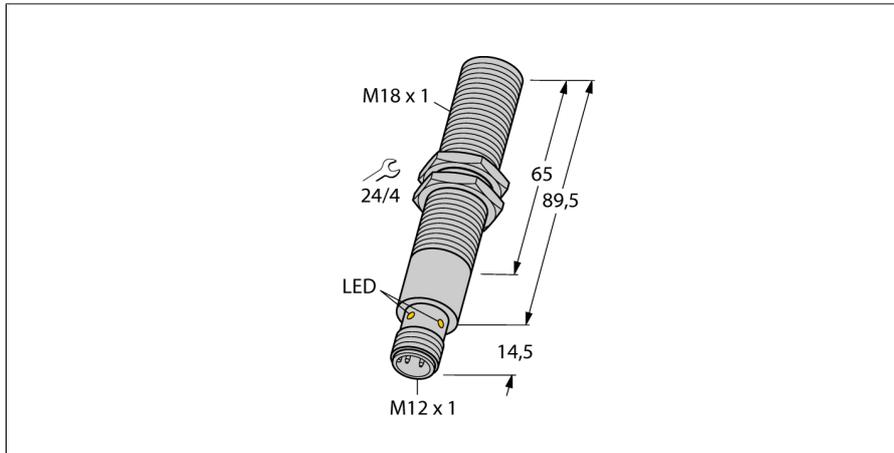
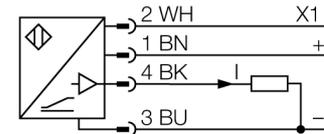


**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
RU100-M18-LIX-H1141**



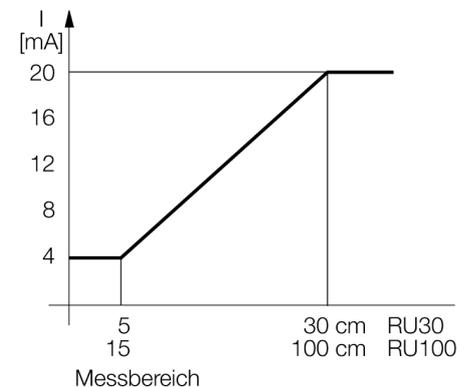
- Analogbereich mit Programmiergerät RU-PDI einstellbar (Zubehör)
- Analogausgang 4..20 mA
- Synchronisierbar
- Öffnungswinkel der Schallkeule 6°

Anschlussbild



Funktionsprinzip

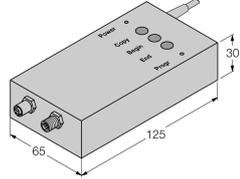
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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



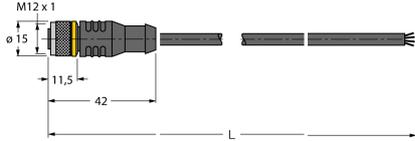
Typenbezeichnung	RU100-M18-LIX-H1141
Ident-Nr.	1810205
Bauform	zylindrisch/Gewinde, M18
Abmessungen	Ø18x 104 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, vernickelt
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Schaltzustandsanzeige	LED
Betriebsspannung	20... 30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 60 mA
Lastwiderstand	≤ 300 Ω
Ansprechzeit	120 ms
Stromausgang	4...20mA
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Reichweite	15...100cm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 2 mm
Temperaturdrift	2.5% v.E
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	20 mm
Annäherungsgeschwindigkeit	≤ 8 m/s
Überfahrgeschwindigkeit	≤ 1.5 m/s

**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
RU100-M18-LIX-H1141**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RU-PDI	1890000	Programmiergerät zum Einstellen der Ultraschallsensoren Bauform RU...-M18 und RUC...-M30	

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	