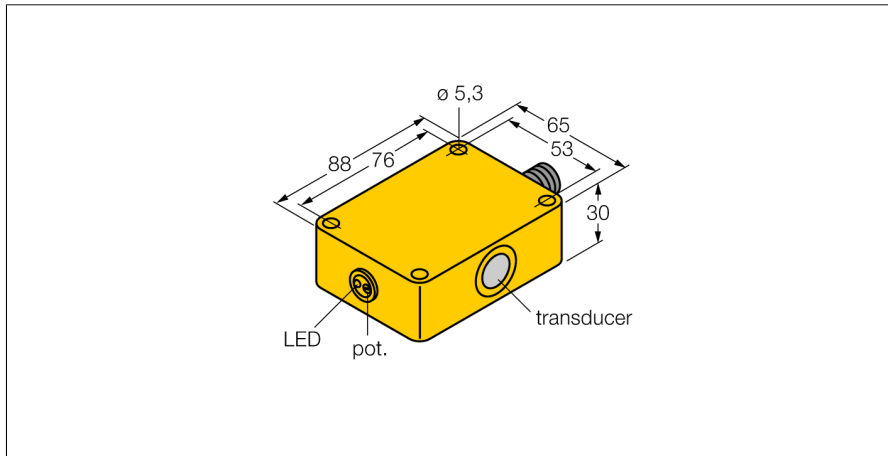
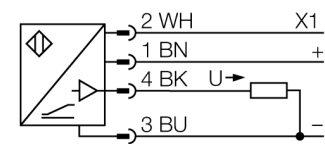


**senzor ultrasonic**  
**senzor difuz**  
**RU100-Q30-LUX-H1141**



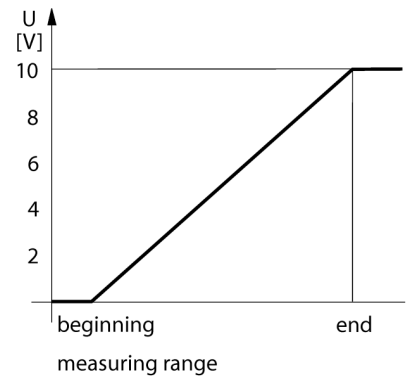
- tensiune de alimentare 18.0.35 VCC
- valoarea analogică superioară ajustabilă cu potențiomtru
- ieșire analogică, 0...10 V
- indicație "obiect detectat"
- cu posibilitate de sincronizare
- unghiul de deschidere al conului sonic 6°

**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Senzorii ultrasonici folosesc unde sonore ultrasonice pentru detectarea fără contact și uzuri a unei largi varietăți de tipuri de obiecte. Nu contează dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența unei pulberi. Condiții de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, ploaie sau praf afectează puternic funcționarea senzorilor.



<b>Descriere tip</b>	RU100-Q30-LUX-H1141
Număr identificare	1820205
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q30
Materialul carcasei	plastic, Crastin, SK645FR
Materialul convertorului sonic	plastic, Rășină epoxidică
Conectare	Conector, M12 x 1, 4-fire
Grad de protecție	IP65
Temperatura mediului	0...+55°C
<b>Indicare stare</b>	LED
<b>Tensiune de alimentare</b>	18...35Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Rezistența de sarcină	≤ 1000 Ω
Timp de reacție	90 ms
ieșire în tensiune	0...10V
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	completă
Protecție la întrerupere fir	da
<b>Domeniu</b>	20...100 cm
Frecvența ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	≥ ± 1.5 mm
Lungimea nominală a actuatorului	20 mm
Viteză de apropiere	≤ 8 m/s
Viteză de trecere	≤ 1.5 m/s

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	