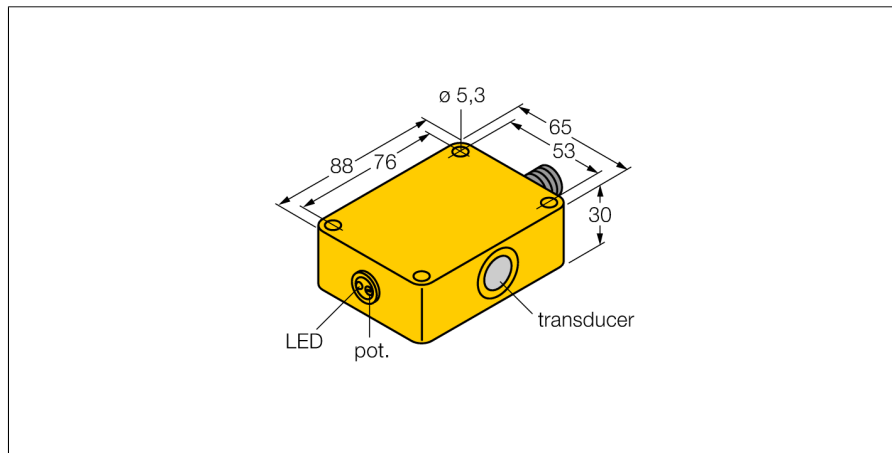


senzor ultrasonic
senzor difuz
RU30-Q30-LUX-H1141

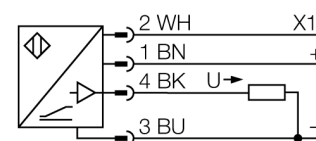
TURCK

Industrial
Automation



- **senzor ultrasonic**
- **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°**

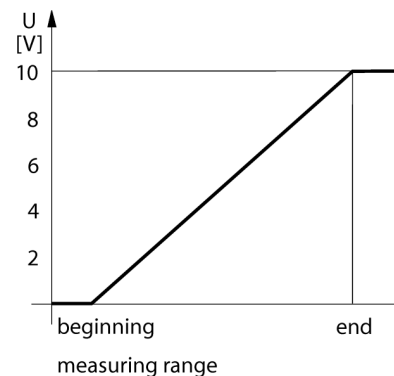
Diagramă de conexiuni



Descriere tip	RU30-Q30-LUX-H1141
Număr identificare	1820005
Design	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
Indicare stare	LED
Tensiune de alimentare	18...35Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 35 mA
Rezistența de sarcină	≤ 1000 Ω
Timp de reacție	70 ms
Timp de întârziere la alimentare	7 ms
ieșire în tensiune	0...10V
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	completă
Protecție la întrerupere fir	da
Domeniu	6...30 cm
Frecvența ultrasunetelor	400 kHz
Repetabilitate	≥ ± 0.45 mm
Lungimea nominală a actuatorului	10 mm
Viteză de apropiere	≤ 4 m/s
Viteză de trecere	≤ 1.5 m/s

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. Condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, ploaie sau praf afectează puternic funcționarea senzorilor.



senzor ultrasonic
senzor difuz
RU30-Q30-LUX-H1141

TURCK

Industrial
Automation

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 www.turck.com	
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 www.turck.com	