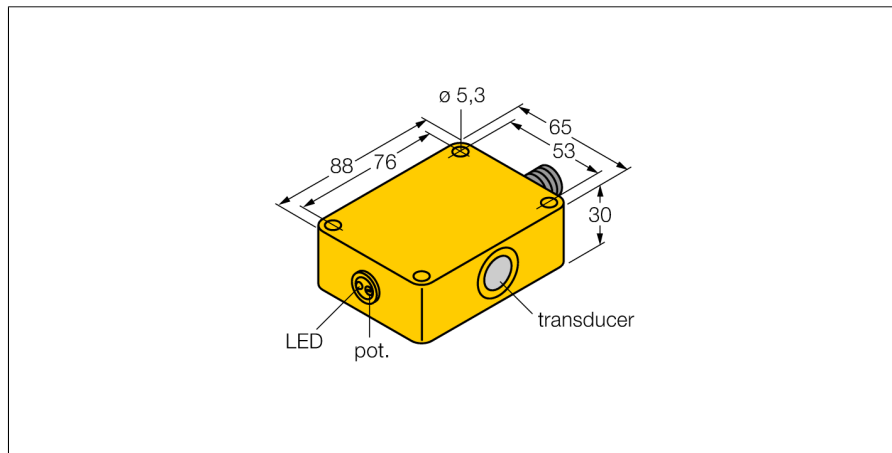


senzor ultrasonic
senzor difuz
RU30-Q30-AP8X-H1141

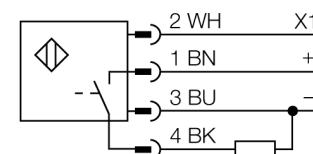
TURCK

Industrial
Automation



- **senzor ultrasonic**
- **valoarea superioară a domeniului de comutare ajustabilă cu potențiometrul**
- **carcasă din plastic**
- **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. Condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, ploaie sau praf afectează puternic funcționarea senzorilor.

Descriere tip	RU30-Q30-AP8X-H1141
Număr identificare	1820000
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 nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 35 mA
Rezistența de sarcină	≤ 1000 Ω
leșire	normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	8 Hz
Histerezis	≤ 5 mm
Cădere de tensiune I _{al}	≤ 2 V
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

senzor ultrasonic
senzor difuz
RU30-Q30-AP8X-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	