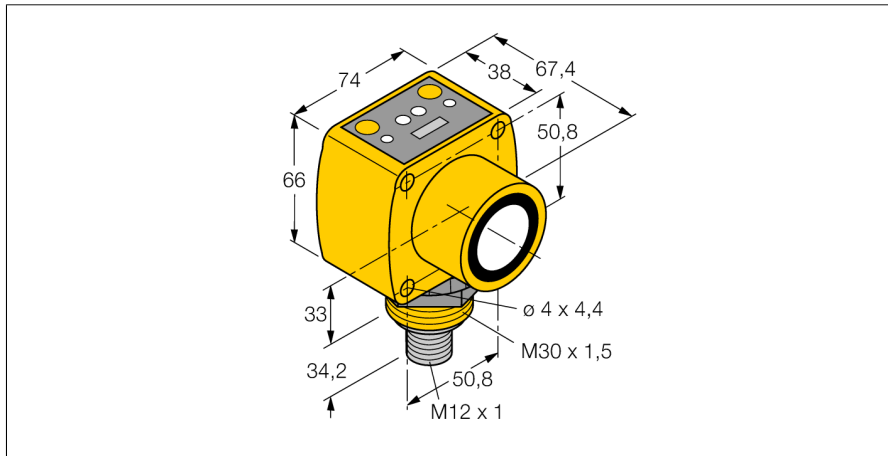


Senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
QT50UDBQ6

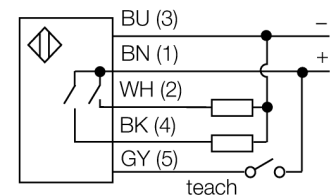
TURCK

Industrial
Automation



- Ledul indică intensitatea semnalului
- Compensare de temperatură selectabilă cu comutator DIP
- două domenii de comutare independente, ajustabile prin intermediul funcției "teach"
- funcție de pompare ajustabilă cu DIP switch

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.

Descriere tip	QT50UDBQ6
Număr identificare	3002724
Design	Dreptunghiular, QT50U
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67
Temperatura mediului	-20...+70°C
MTTF	131 ani
MTTF nota	conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Indicare stare	LED galben
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
leșire	2x normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	5 Hz
Histerezis	≤ 5 mm
Protecție la scurtcircuit	da
Mod de operare	senzor ultrasonic cu mod difuz
Domeniu	20...800 cm
Frecvența ultrasunetelor	75 kHz
Repetabilitate	≥ ± 1 mm
Lungimea nominală a actuatorului	500 mm

Senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
QT50UDBQ6

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
SMB30MM	3027162	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă	
SMB30SC	3052521	Suport de montare, PBT negru; pentru filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	