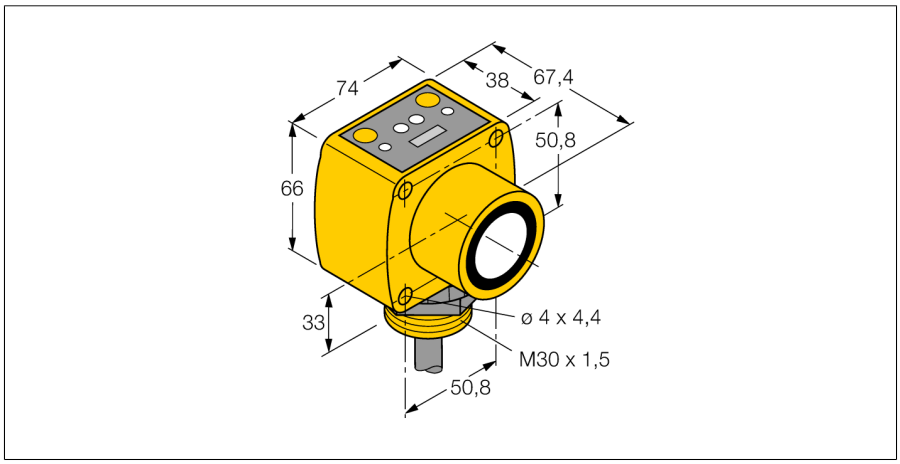
Ultraschallsensor
Reflexionstaster
QT50UVR3W



- **LED-Anzeige der Signalstärke**
- **Kabel, PVC, 2m, 5-adrig**
- **Temperaturkompensation über DIP-Schalter wählbar**
- **Blindzone: 20 cm**
- **Reichweite: 800 cm**

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.

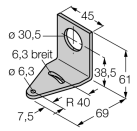
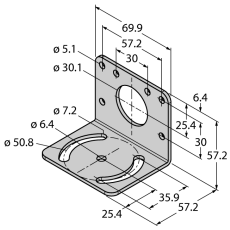
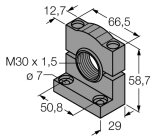
Typenbezeichnung	QT50UVR3W
Ident-Nr.	3072477
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	200…8000 mm
Ultraschall-Frequenz	75 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	500 mm
Betriebsspannung	10…30 VDC
Ansprechzeit typisch	100 ms
Bereitschaftsverzug	1500 ms
Ausgangsfunktion	2x Schließer, PNP
Schaltfrequenz	5 Hz
Kurzschlussschutz	ja
Bauform	Quader, QT50U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	67.4 x 74 x 84.2 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20…+70 °C
Lagertemperatur	-40…+90 °C
MTTF	131 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE
Betriebsspannungsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED, rot

Ausgabe • 2020-01-16T03:16:59+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Ultraschallsensor
Reflexionstaster
QT50UVR3W

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	

Ausgabe • 2020-01-16T03:16:59+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com