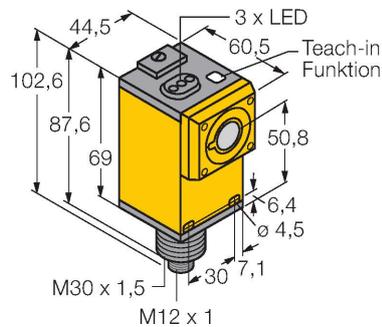


# Q45ULIU64ACRQ6

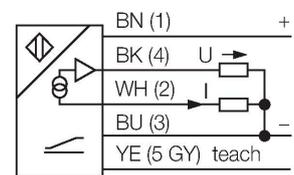
## Ultraschallsensor – Reflexionstaster



### Merkmale

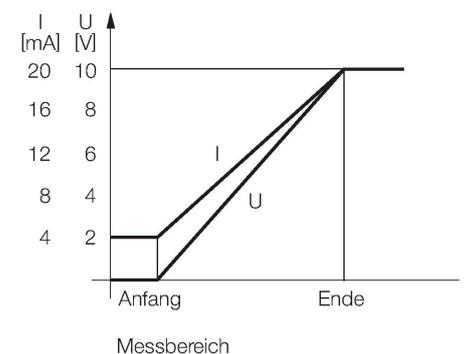
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Öffnungswinkel der Schallkeule 15°

### Anschlussbild



### 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.



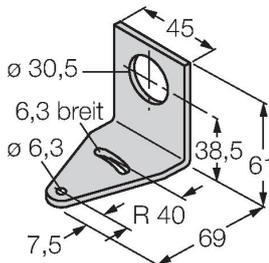
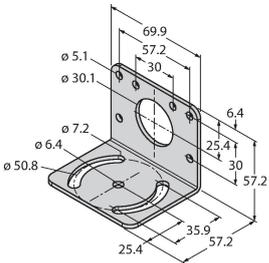
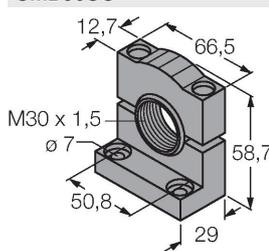
### Technische Daten

Typ	Q45ULIU64ACRQ6
Ident-No.	3047554
<b>Ultraschall Daten</b>	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	100...1400 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Temperaturdrift	≤ 0.13 % v.E. / K
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	12...24 VDC
Lastwiderstand	≤ 500 Ω
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10 V
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	vollständig
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %

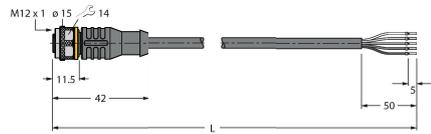
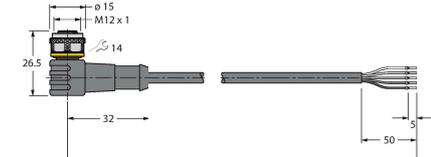
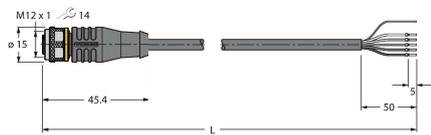
## Technische Daten

Schutzart	IP67
Objekt erfasst	LED, gelb
<b>Tests/Zulassungen</b>	
MTTF	50 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

## Montagezubehör

<b>SMB30A</b> 	<b>3032723</b> Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	<b>SMB30MM</b> 	<b>3027162</b> Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung
<b>SMB30SC</b> 	<b>3052521</b> Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar		

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

**Maßbild****Typ**

WKS4.5T-2/TEL

**Ident-No.**

6626364

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe [www.turck.com](http://www.turck.com)

