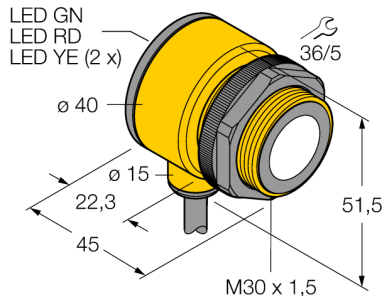
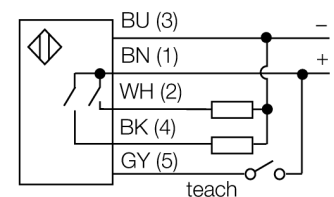


# Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UDNA W/30



- Kompakte Bauform
- Kabel, 2m
- Betriebsspannung 12...24 VDC
- Zwei pnp-Transistorausgänge
- Zwei unabhängige Schaltbereiche über Taster oder Steuerungsleitung einstellbar
- Blindzone: 15 cm
- Reichweite: 100 cm

## Anschlussbild



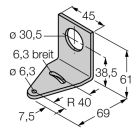
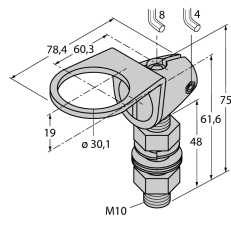
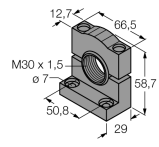
## Funktionsprinzip

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.

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | T30UDNA W/30                          |
| Ident-Nr.                       | 3055549                               |
| <b>Funktion</b>                 | Ultraschallreflexionstaster           |
| Reichweite                      | 150...1000 mm                         |
| Ultraschall-Frequenz            | 228 kHz                               |
| Wiederholgenauigkeit            | ≤ ± 0.375 mm                          |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 12...24 VDC                           |
| Ansprechzeit typisch            | 48 ms                                 |
| Ausgangsfunktion                | 2x Schließer, NPN                     |
| Schaltfrequenz                  | 20 Hz                                 |
| Hysterese                       | ≤ 2.5 mm                              |
| <b>Bauform</b>                  | Quader mit Gewinde, T30U              |
| Abstrahlrichtung                | gerade                                |
| Abmessungen                     | 45 x Ø 40 mm                          |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, PBT                       |
| Schallwandlerwerkstoff          | Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel, 2 m                            |
| Schutzart                       | IP67                                  |
| Umgebungstemperatur             | -20...+70 °C                          |
| MTTF                            | 246 nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C      |
| Zulassungen                     | CE                                    |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED                                   |
| Schaltzustandsanzeige           | LED, gelb                             |
| Objekt erfasst                  | LED                                   |

**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
T30UDNA W/30**

**Zubehör**

| Typ        | Ident-Nr. |                                                                            | Maßbild                                                                               |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A     | 3032723   | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |    |
| SMB30FAM10 | 3011185   | Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5              |    |
| SMB30SC    | 3052521   | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |  |