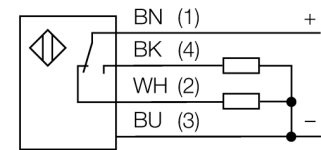


# Ultraschallsensor Empfänger T18VN6URQ

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>     | T18VN6URQ                             |
| Ident-Nr.                   | 3038513                               |
| <b>Funktion</b>             | Einwegschränke                        |
| Reichweite                  | 0...600 mm                            |
| Ultraschall-Frequenz        | 230 kHz                               |
| <b>Ansprechzeit typisch</b> | 1 ms                                  |
| Bereitschaftsverzug         | 100 ms                                |
| Ausgangsfunktion            | Wechsler, NPN                         |
| <b>Bauform</b>              | Quader mit Gewinde, T18U              |
| Abstrahlrichtung            | gerade                                |
| Gehäusewerkstoff            | Kunststoff, PBT                       |
| Schallwandlerwerkstoff      | Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum |
| Elektrischer Anschluss      | Steckverbinder, M12 x 1               |
| Schutzart                   | IP67                                  |
| Umgebungstemperatur         | -40...+70 °C                          |
| Zulassungen                 | CE                                    |

- **Kompakte Bauform**
- **Anschluss über M12x1 Steckverbinder**
- **Betriebsspannung: 10...30 VDC**
- **Schaltausgang PNP, Schließer**
- **Blindzone: 0 cm**
- **Reichweite: 60 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.

**Ultraschallsensor  
Empfänger  
T18VN6URQ**

## Zubehör

| Typ         | Ident-Nr. | Maßbild                                                                          |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200   | <p>Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde</p> |
| SMB18AFAM10 | 3012558   | <p>Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5</p>   |
| SMB1815SF   | 3053279   | <p>Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points</p>                         |