

**Ultrasoonsensor  
diffuse sensor  
T30UXDBQ8**

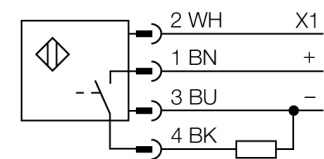
**TURCK**

Industrial  
Automation



- compacte bouwvorm
- aansluiting via connector M12x1, 4-polig
- pnp of npn schakeluitgang instelbaar
- N.C./-N.O.-functie instelbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- schakelbereik instelbaar met drukknop of stuurleiding

**Aansluitschema**



**Funcieprincipe**

Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Type</b>                                   | T30UXDBQ8                         |
| Ident no.                                     | 3080058                           |
| <b>Bouwvorm</b>                               | cilindervormig/schroefdraad, T30U |
| Afmetingen                                    | Ø40 x 45 mm                       |
| Materiaal behuizing                           | kunststof, polyester              |
| Aansluiting                                   | male, M12 x 1                     |
| Beschermingsgraad                             | IP67                              |
| Omgevingstemperatuur                          | -40...+70 °C                      |
| <b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>             | LED                               |
| <b>Bedrijfsspanning U<sub>e</sub></b>         | 10...30 VDC                       |
| Aanspreektijd                                 | 92 ms                             |
| Uitgangsfunctie                               | N.O.-contact, PNP                 |
| Schakelfrequentie                             | 5 Hz                              |
| Hysteresis                                    | ≤ 3 mm                            |
| Kortsluitbeveiliging                          | ja/ pulserend                     |
| Ompoolbeveiliging                             | volledig                          |
| Draadbreukbeveiliging                         | ja                                |
| <b>Systeemuitvoering</b>                      | diffuse ultrasoonsensor           |
| Reikwijdte                                    | 20...200cm                        |
| Ultrasoon-frequentie                          | 174 kHz                           |
| Herhalingsnauwkeurigheid                      | ≥ ± 1 mm                          |
| Kantlengte van het nominaal bedempingselement | 100 mm                            |

**Ultrasoonsensor  
diffuse sensor  
T30UXDBQ8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

| Type       | Ident no. |  | Afmetingen |
|------------|-----------|--|------------|
| SMB30A     | 3032723   | montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad            |            |
| SMB30FAM10 | 3011185   | montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5 |            |
| SMB30SC    | 3052521   | montagebeugel, PBT-zwart; voor 30 mm schroefdraad; met 4 schroeven M5 x 0,8    |            |

**Verbindingtoebehoren**

| Type          | Ident no. |   | Afmetingen |
|---------------|-----------|---|------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |            |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |            |