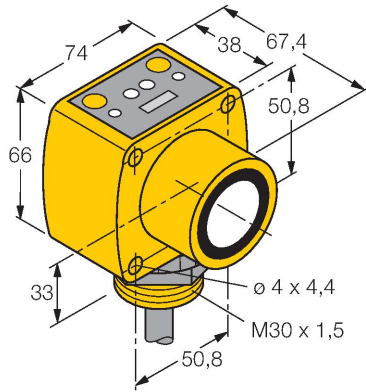


# QT50UVR3F

## Ultrasoonsensor – diffuse sensor Met schakeluitgangen



### Technische gegevens

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Type                                          | QT50UVR3F                          |
| Identnr.                                      | 3072182                            |
| <b>Ultrasone gegevens</b>                     |                                    |
| Functie                                       | Naderingsschakelaar                |
| Reikwijdte                                    | 200...8000 mm                      |
| Ultrasoon-frequentie                          | 75 kHz                             |
| Herhalingsnauwkeurigheid                      | $\leq \pm 1$ mm                    |
| Temperatuurdrift                              | $\leq 0.02$ % van eindwaarde / K   |
| Kantlengte van het nominaal bedempingselement | 500 mm                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>                   |                                    |
| Bedrijfsspanning $U_s$                        | 85...265 VAC                       |
| Aansprektijd typisch                          | < 100 ms                           |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking              | $\leq 1500$ ms                     |
| Uitgangsfunctie                               | 2 x N.O., PNP                      |
| Schakelfrequentie                             | $\leq 5$ Hz                        |
| Kortsluitbeveiliging                          | Ja                                 |
| <b>Mechanische gegevens</b>                   |                                    |
| Bouwworm                                      | Rechthoekig, QT50U                 |
| Straalrichting                                | recht                              |
| Afmetingen                                    | 67.4 x 74 x 84.2 mm                |
| Materiaal behuizing                           | Kunststof, PBT                     |
| Materiaal geluidsconverter                    | kunststof, epoxy-hars en PU-schuim |
| Elektrische aansluiting                       | Kabel, 2 m, PVC                    |
| Omgevingstemperatuur                          | -20...+70 °C                       |
| Opslagtemperatuur                             | -40...+90 °C                       |

### Kenmerken

- LED-weergave van de signaalsterkte
- Kabel, PVC, 2 m, 5 aders
- temperatuurcompensatie via DIP-switch instelbaar
- dode zone: 20 cm
- reikwijdte: 800 cm

### Functieprincipe

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.

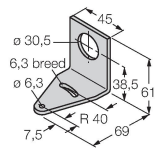
Technische gegevens

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Relatieve luchtvochtigheid | 100 %                                     |
| Beschermingsgraad          | IP67                                      |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen                                |
| Schakeltoestandsindicatie  | LED, Geel                                 |
| Object detected            | LED, rood                                 |
| Tests/certificaten         |                                           |
| MTTF                       | 131 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten               | CE                                        |

Toebehoren

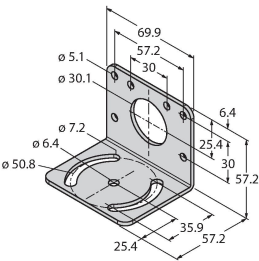
SMB30A 3032723

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad



SMB30MM 3027162

montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning



SMB30SC 3052521

montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

