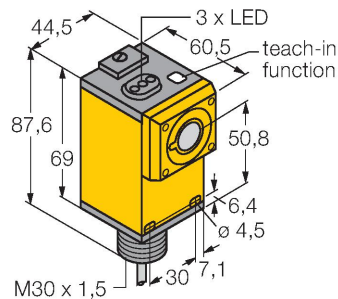


# Q45UBB63DAC

## Ultrasoonsensor – diffuse sensor

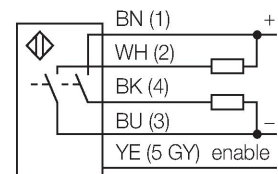
### Met schakeluitgang



## Kenmerken

- begin en einde van het schakelbereik instelbaar met Teach-druknop
- uitgangsfunctie N.O. of N.C.
- aanspreektijd instelbaar
- pompfunctie
- pnp/npn-transistoruitgang (N.O.)
- openingshoek van de geluidskegel 15°
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 140 cm

## Aansluitschema



## 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

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Type                            | Q45UBB63DAC                        |
| Identnr.                        | 3044132                            |
| <b>Ultrasone gegevens</b>       |                                    |
| Functie                         | Naderingsschakelaar                |
| Reikwijdte                      | 100...1400 mm                      |
| Ultrasoon-frequentie            | 230 kHz                            |
| Herhalingsnauwkeurigheid        | ≤ ± 1 mm                           |
| Temperatuurdriфт                | ≤ 0.13 % van eindwaarde / K        |
| <b>Elektrische gegevens</b>     |                                    |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub> | 12...24 VDC                        |
| Aanspreektijd typisch           | < 20 ms                            |
| Uitgangsfunctie                 | N.O.-contact, PNP/NPN              |
| Schakelfrequentie               | ≤ 50 Hz                            |
| Hysteresis                      | ≤ 0.5 mm                           |
| Kortsluitbeveiliging            | Ja/Pulserend                       |
| Ompoolbeveiliging               | Volledig                           |
| <b>Mechanische gegevens</b>     |                                    |
| Bouwworm                        | Rechthoekig, Q45                   |
| Straalrichting                  | recht                              |
| Afmetingen                      | 60.5 x 44.5 x 87.6 mm              |
| Materiaal behuizing             | Kunststof, PBT                     |
| Materiaal geluidsconverter      | kunststof, epoxy-hars en PU-schuim |
| Elektrische aansluiting         | Kabel, 2 m, PVC                    |
| Omgevingstemperatuur            | -25...+70 °C                       |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 100 %                              |

Technische gegevens

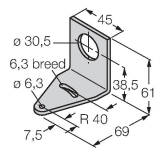
|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Beschermingsgraad  | IP67                                     |
| Tests/certificaten |                                          |
| MTTF               | 50 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten       | CE                                       |

Toebehoren

SMB30A

3032723

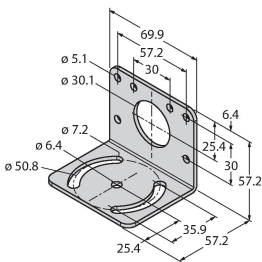
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad



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

