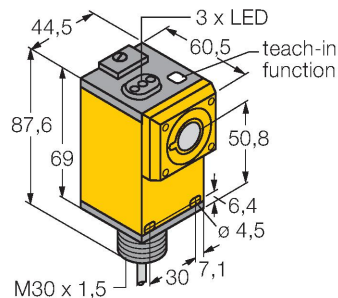


# Q45UBB63DAC

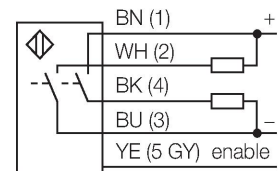
## Ultrasoonsensor – diffuse sensor



### Kenmerken

- begin en einde van het schakelbereik instelbaar met Teach-drukknop
- uitgangsfunctie N.O. of N.C.
- aanspreektijd instelbaar
- pompfunctie
- pnp/npn-transistoruitgang (N.O.)
- openingshoek van de geluidskegel 15°

### 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.

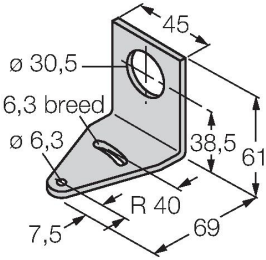
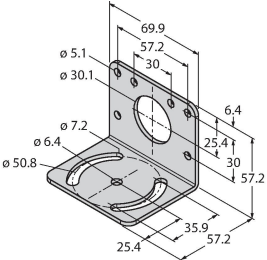
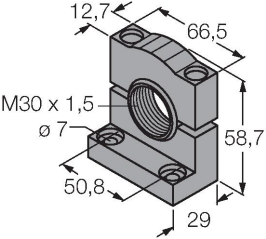
### Technische gegevens

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 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            | 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 %                              |
| Beschermingsgraad           | IP67                               |

Technische gegevens

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

Toebehoren

|                                                                                    |                |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SMB30A</b>                                                                      | <b>3032723</b> | montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad                              |
|   |                |                                                                                                         |
| <b>SMB30MM</b>                                                                     | <b>3027162</b> | montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning |
|  |                |                                                                                                         |
| <b>SMB30SC</b>                                                                     | <b>3052521</b> | montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar                           |
|  |                |                                                                                                         |