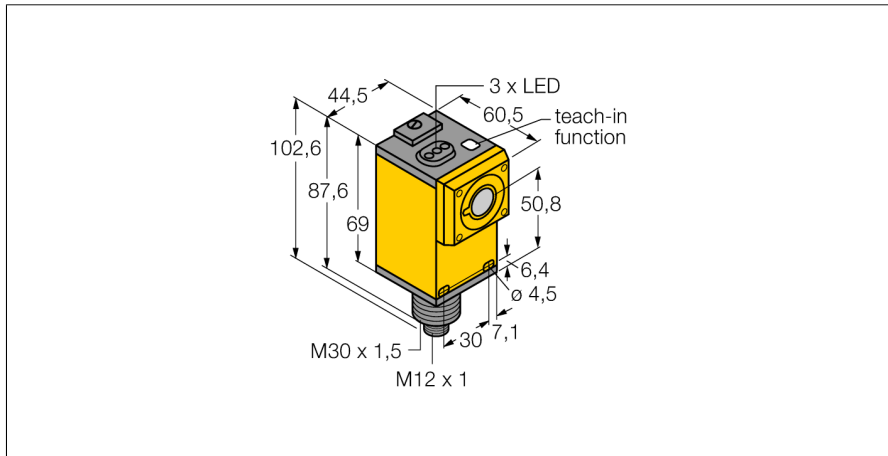


**Ultrasoonsensor  
diffuse sensor  
Q45UBB63DAQ6**

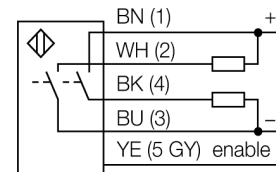
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 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**



|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Type</b>                          | Q45UBB63DAQ6                   |
| Ident no.                            | 3044130                        |
| <b>Bouwvorm</b>                      | rechthoekig, Q45               |
| Materiaal behuizing                  | kunststof, PBT                 |
| Aansluiting                          | male, M12 x 1                  |
| Beschermingsgraad                    | IP67                           |
| Omgevingstemperatuur                 | -25...+70 °C                   |
| MTTF                                 | 50 Jaren                       |
| MTTF instructie                      | volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| <b>BedrijfsspanningU<sub>e</sub></b> | 12...24 VDC                    |
| Uitgangsfunctie                      | N.O.-contact, PNP/NPN          |
| Schakelfrequentie                    | 50 Hz                          |
| Hysteresis                           | ≤ 0.5 mm                       |
| Kortsluitbeveiliging                 | ja/ pulserend                  |
| Ompoolbeveiliging                    | volledig                       |
| <b>Systeemuitvoering</b>             | diffuse ultrasoonsensor        |
| Reikwijdte                           | 10...140cm                     |
| Ultrasoon-frequentie                 | 230 kHz                        |
| Herhalingsnauwkeurigheid             | ≥ ± 0.25 mm                    |

**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.

**Ultrasoonsensor  
diffuse sensor  
Q45UBB63DAQ6**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

| Type    | Ident no. |                                                                                                         | Afmetingen |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SMB30A  | 3032723   | montagebeugel, 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 30 mm schroefdraad; met 4 schroeven M5 x 0,8                             |            |

**Verbindingstoehoren**

| Type          | Ident no. |                                                                                                                                                                                                                     | Afmetingen |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-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> |            |
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-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> |            |