

Q45UR3BA63CQKS

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met schakeluitgang

Technische gegevens

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Type | Q45UR3BA63CQKS |
| Identnr. | 3059429 |
| Ultrasone gegevens | |
| Functie | Naderingsschakelaar |
| Reikwijdte | 50...250 mm |
| Ultrasoon-frequentie | 400 kHz |
| Herhalingsnauwkeurigheid | $\leq \pm 1$ mm |
| Elektrische gegevens | |
| Aansprektijd typisch | < 40 ms |
| Uitgangsfunctie | N.O.-contact, PNP |
| Mechanische gegevens | |
| Bouwworm | Rechthoekig, Q45 |
| Straalrichting | recht |
| Afmetingen | 60.5 x 44.5 x 101.6 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof, Thermoplastisch polyester |
| Elektrische aansluiting | Connector, 7/8", PVC |
| Omgevingstemperatuur | -25...+70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 85 % |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Tests/certificaten | |
| Certificaten | CE |

Kenmerken

- pnp of npn schakeluitgang instelbaar
- N.C./N.O.-functie instelbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- dode zone: 5 cm
- reikwijdte: 25 cm

Functieprincipe

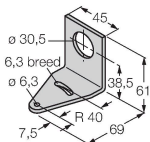
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen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

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



Toebehoren

| Afmetingen | Type | Identnr. |
|------------|---------|----------|
| | M18C2.0 | 3053022 |
| | Q13C2.0 | 3059424 |
| | S18C2.0 | 3056827 |