

Q45UR3BA63CK

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met schakeluitgang

Technische gegevens

Type	Q45UR3BA63CK
Identnr.	3053742
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50...250 mm
Ultrasoon-frequentie	400 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Elektrische gegevens	
Aanspreektijd typisch	< 40 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q45
Straalrichting	recht
Afmetingen	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastisch polyester
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, 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

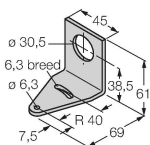
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen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

Toebehoren

SMB30A

3032723

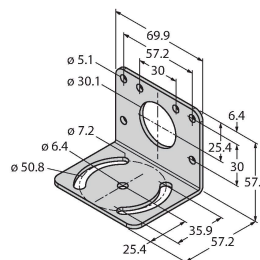
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad



SMB30MM

3027162

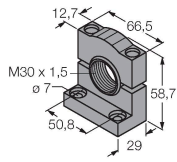
montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning



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