

Q45UR3LIU64CQKS

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met analoge uitgang

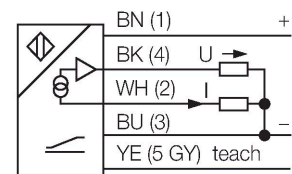
Technische gegevens

Type	Q45UR3LIU64CQKS
Identnr.	3059435
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50...250 mm
Ultrasoon-frequentie	400 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
Lastweerstand	$\leq 500 \Omega$
Aanspreektijd typisch	< 10 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Spanningsuitgang	0...10 V
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
Object detected	LED, geel
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Kenmerken

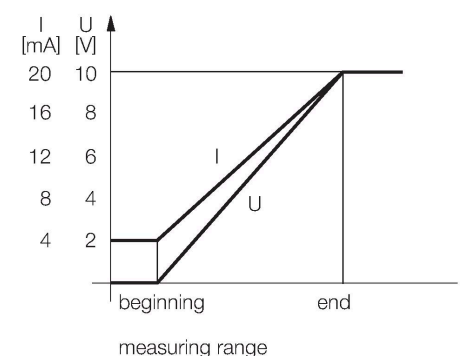
- Meetbereik instelbaar met Teach-drukknop of stuurleiding
- Aanspreektijd instelbaar
- Analoge uitgang naar keuze voor stroom of spanning
- Teach-in-functie
- Uitgangskarakteristiek converteerbaar
- dode zone: 5 cm
- reikwijdte: 25 cm

Aansluitschema



Functieprincipe

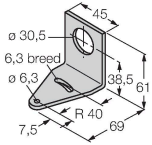
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen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



Toebehoren

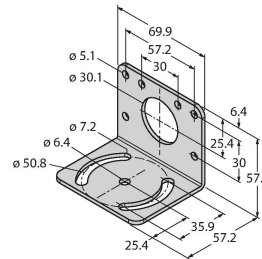
SMB30A 3032723

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



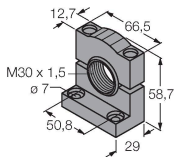
SMB30MM 3027162

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