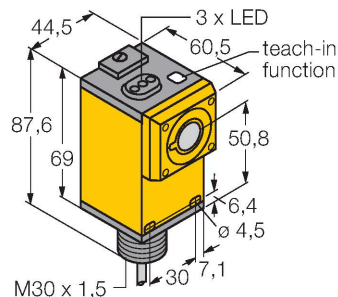


# Q45ULIU64ACR

## Ultrasoosensor – diffuse sensor

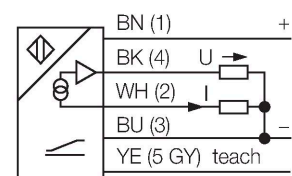
### Met analoge uitgang



### Kenmerken

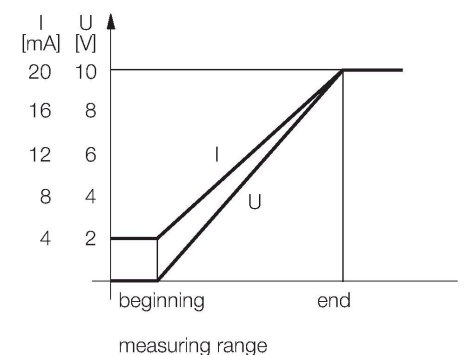
- meetbereik instelbaar met Teach-drukknop of stuurleiding
- aanspreektijd instelbaar
- analoge uitgang naar keuze voor stroom of spanning
- Teach-in functie
- uitgangskarakteristiek converteerbaar
- openingshoek van de geluidskegel 15°
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 140 cm

### Aansluitschema



### Functieprincipe

Ultrasoosensoren 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	Q45ULIU64ACR
Identnr.	3047551
<b>Ultrasone gegevens</b>	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1400 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.13 % van eindwaarde / K
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
Lastweerstand	≤ 500 Ω
Aanspreektijd typisch	< 40 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Spanningsuitgang	0...10 V
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

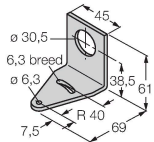
## Technische gegevens

Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Object detected	LED, geel
<b>Tests/certificaten</b>	
MTTF	50 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

## Toebehoren

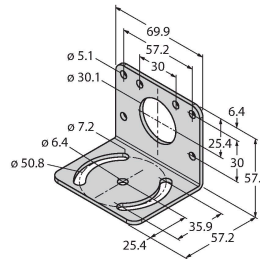
### SMB30A 3032723

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

