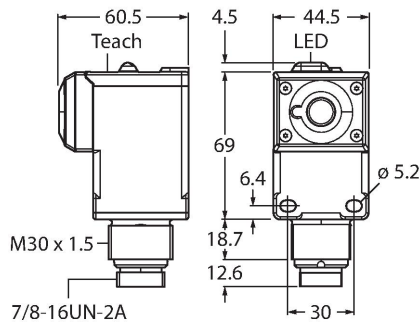


Q45ULIU64ACRQ

Ultrasoosensor – diffuse sensor

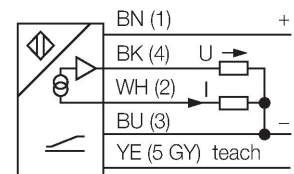
Met analoge uitgang



Kenmerken

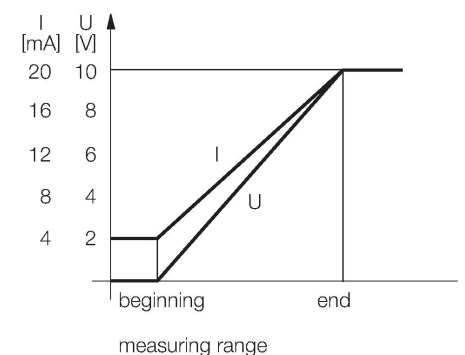
- meetbereik instelbaar met Teach-druknop of stuurleiding
- aanspreektijd instelbaar
- analoge uitgang naar keuze voor stroom of spanning
- Teach-in functie
- uitgangskarakteristiek converteerbaar
- openingshoek van de geluidskegel 15°
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 140 cm

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	Q45ULIU64ACRQ
Identnr.	3047553
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1400 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.13 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	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
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q45
Straalrichting	recht
Afmetingen	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverteer	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, 7/8", PVC
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C

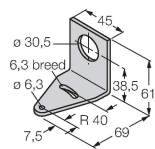
Technische gegevens

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

Toebehoren

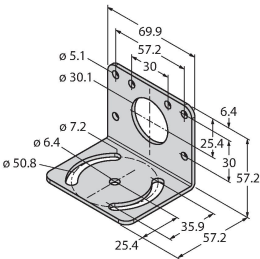
SMB30A	3032723
--------	---------

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



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.
	MBCC2-506	3061393