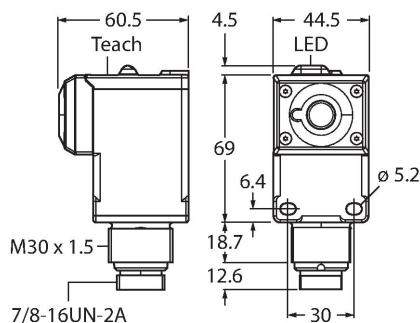


Q45ULIU64ACRQ

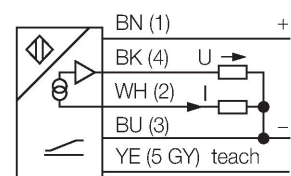
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

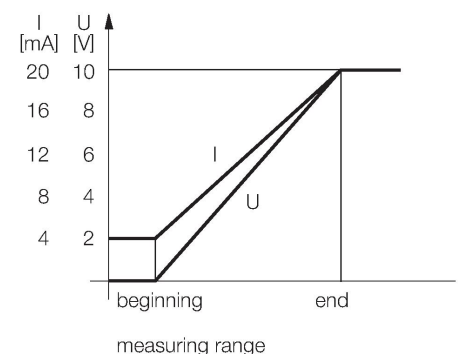
- meetbereik instelbaar met Teach-drukknop of stuurleiding
- aanspreektijd instelbaar
- analoge uitgang naar keuze voor stroom of spanning
- Teach-in functie
- uitgangskarakteristiek converteerbaar
- openingshoek van de geluidskegel 15°

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.



Technische gegevens

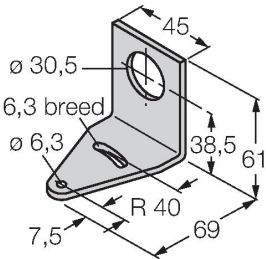
Type	Q45ULIU64ACRQ
Identnr.	3047553
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1400 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.13 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
Lastweerstand	$\leq 500 \Omega$
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
Relatieve luchtvochtigheid	100 %

Technische gegevens

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

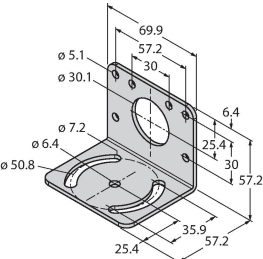
Toebehoren

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



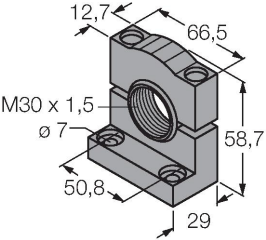
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

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