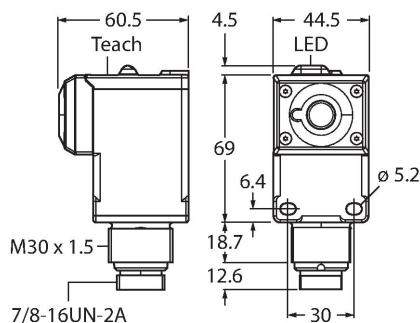


Q45UBB63DACQ

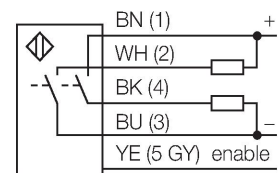
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- begin en einde van het schakelbereik instelbaar met Teach-drukknop
- uitgangsfunctie N.O. of N.C.
- aanspreektijd instelbaar
- pompfunctie
- pnp/npn-transistoruitgang (N.O.)
- 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

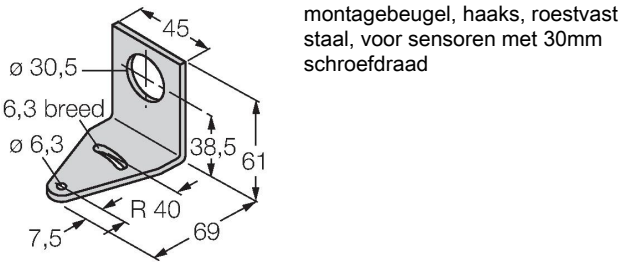
Type	Q45UBB63DACQ
Identnr.	3044133
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1400 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.13 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 50 Hz
Hysteresis	≤ 0.5 mm
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 geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, 7/8", PVC
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67

Technische gegevens

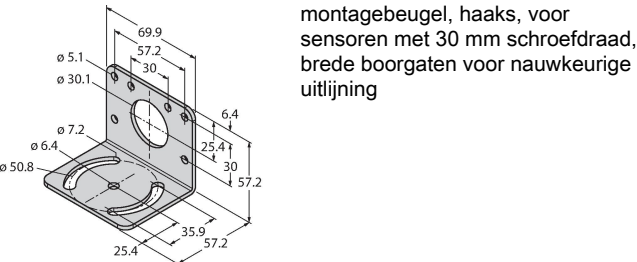
Tests/certificaten	
MTTF	50 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

Toebehoren

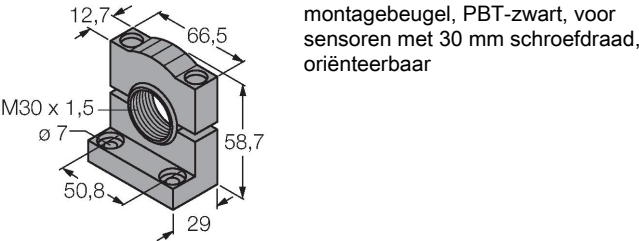
SMB30A	3032723
--------	---------



SMB30MM	3027162
---------	---------



SMB30SC	3052521
---------	---------



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.
	MBCC2-506	3061393