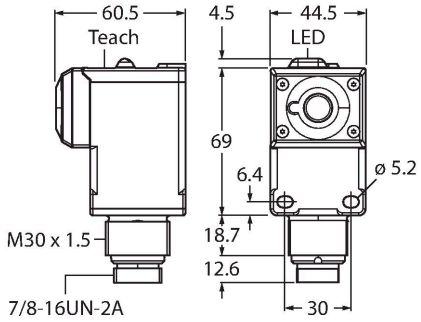
Q45UBB63DAQ
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



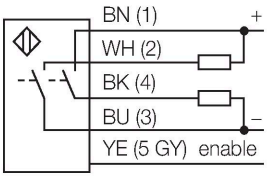
Technische gegevens

Type	Q45UBB63DAQ
Identnr.	3044129
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100…1400 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdrift	≤ 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	
Bouwvorm	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", 2 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-25…+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67

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°
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 140 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 nevelgordijen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

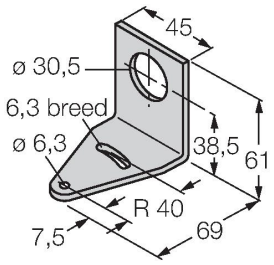
Q45UBB63DAQ | 18-01-2022 14-05 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

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

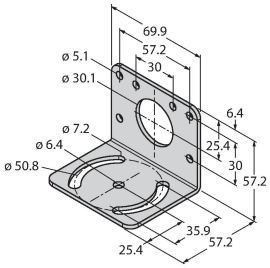
Toebehoren

SMB30A	3032723



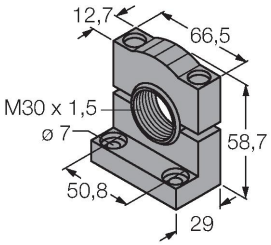
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

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

Q45UBB63DAQ | 18-01-2022 14-05 | Technische wijzigingen voorbehouden