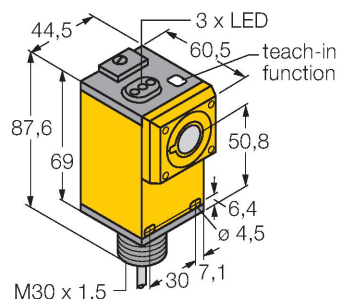


Q45UBB63DA

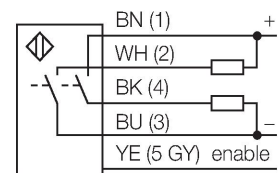
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



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

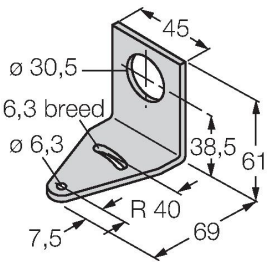
Type	Q45UBB63DA
Identnr.	3044128
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1400 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.13 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Uitgangsfunctie	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 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
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67

Technische gegevens

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

Toebehoren

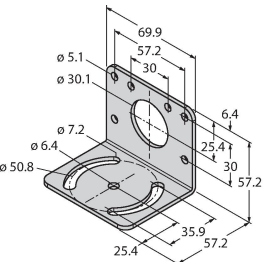
SMB30A 3032723



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is an L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: top flange width 45mm, vertical flange height 61mm, mounting hole diameter $\varnothing 30,5$, bottom flange width 69mm, bottom flange height 7,5mm, and a rounded corner with radius R 40. A 6,3mm wide slot is also shown.

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

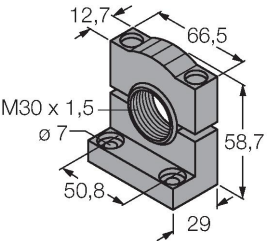
SMB30MM 3027162



Technical drawing of the SMB30MM mounting bracket. It is an L-shaped bracket with multiple mounting holes. Dimensions include: top flange width 69,9mm, vertical flange height 57,2mm, mounting hole diameter $\varnothing 30,1$, bottom flange width 57,2mm, bottom flange height 25,4mm, and a central slot width of 30mm. Other hole diameters shown are $\varnothing 5,1$, $\varnothing 7,2$, $\varnothing 6,4$, and $\varnothing 50,8$.

montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning

SMB30SC 3052521



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a blocky bracket made of black PBT. Dimensions include: top flange width 66,5mm, vertical flange height 58,7mm, mounting hole diameter $\varnothing 7$, bottom flange width 50,8mm, and a central slot width of 12,7mm. The mounting hole is specified as M30 x 1,5.

montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar