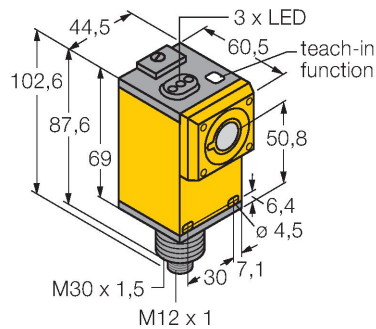


Q45UR3BA63CQ6K

Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- pnp of npn schakeluitgang instelbaar
- N.C.-/N.O.-functie instelbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- openingshoek van de geluidskegel 15°

Functieprincipe

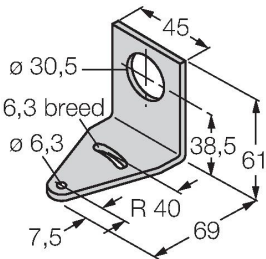
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

Technische gegevens

Type	Q45UR3BA63CQ6K
Identnr.	3053741
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50...250 mm
Ultrasoon-frequentie	400 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.13 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Aansprektijd typisch	< 40 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
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, Thermoplastisch polyester
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	85 %
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	
MTTF	50 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

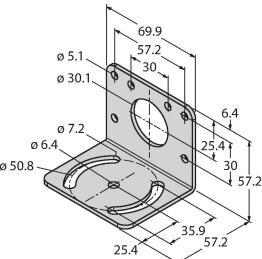
Toebehoren

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



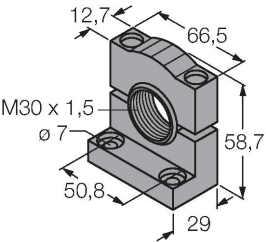
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

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.	
------------	------	----------	--

RKC4.5T-2/TEL

6625016

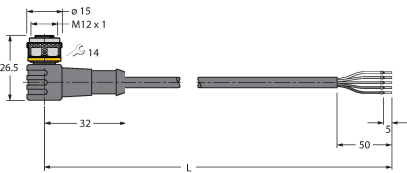
aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com



WKC4.5T-2/TEL

6625028

aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.
------------	------	----------

M18C2.0

3053022

Q13C2.0

3059424

S18C2.0

3056827