Q45UR3LIU64CQK
Ultrasoonsensor – diffuse sensor
Met analoge uitgang

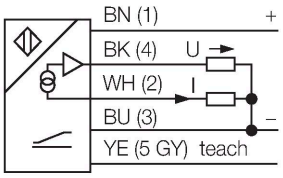
Technische gegevens

Type	Q45UR3LIU64CQK
Identnr.	3053743
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50…250 mm
Ultrasoon-frequentie	400 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	12…24 VDC
Lastweerstand	≤ 500 Ω
Aanspreektijd typisch	< 10 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4…20 mA
Spanningsuitgang	0…10 V
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q45
Straalrichting	recht
Afmetingen	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastisch polyester
Elektrische aansluiting	Connector, 7/8", PVC
Omgevingstemperatuur	-25…+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	85 %
Beschermingsgraad	IP67
Object detected	LED, geel
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Kenmerken

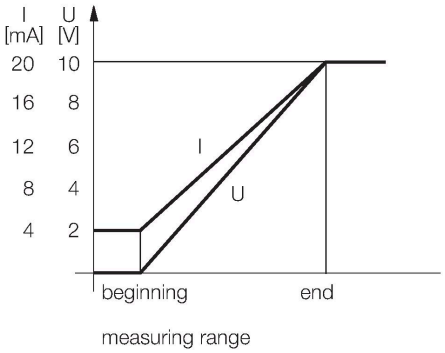
- Meetbereik instelbaar met Teach-drukknop of stuurleiding
- Aanspreektijd instelbaar
- Analoge uitgang naar keuze voor stroom of spanning
- Teach-in-functie
- Uitgangskarakteristiek converteerbaar
- dode zone: 5 cm
- reikwijdte: 25 cm

Aansluitschema



Functieprincipe

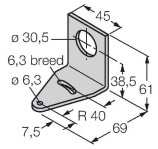
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijen, stof of regen hebben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



Q45UR3LIU64CQK| 04-03-2025 22-30 | Technische wijzigingen voorbehouden

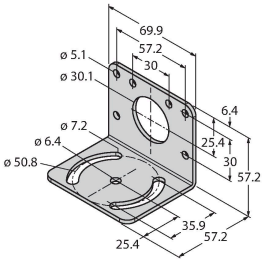
Toebehoren

SMB30A	3032723



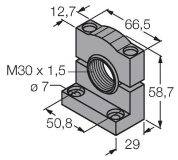
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

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.
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827

Q45UR3LIU64CQK| 04-03-2025 22-30 | Technische wijzigingen voorbehouden