

# Q45UR3LIU64C6KQ W/30

## Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

### Cu ieșire analogică

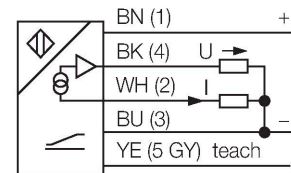
#### Caracteristici tehnice

Tip	Q45UR3LIU64C6KQ W/30
Nr. ID	3059507
<b>Date ultrasonice</b>	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...250 mm
Frecvența ultrasunetelor	400 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	12...24 Vcc
Rezisten#a de sarcină	$\leq 500 \Omega$
Timp de răspuns caracteristic	< 10 ms
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire în curent	4...20 mA
Ieșire în tensiune	0...10 V
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Rectangular, Q45
Direcția radiației	drept
Dimensiuni	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Poliester termoplastic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Umiditate relativă	85 %
Clasă de protecție	IP67
Obiect detectat	LED, galben
<b>Teste/Certificări</b>	
Certificări	CE

#### Caracteristici

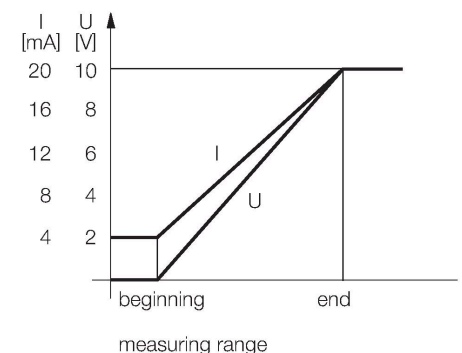
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 25 cm

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.

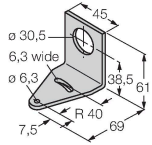


## Accesorii

SMB30A

3032723

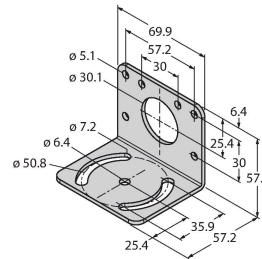
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm



SMB30MM

3027162

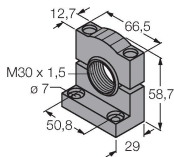
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă



SMB30SC

3052521

Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire



## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827