

Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

Cu ieșire digitală

Q45UR3BA63CKQ W/30

Tip	Q45UR3BA63CKQ W/30
Nr. ID	3059505

Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...250 mm
Frecvența ultrasunetelor	400 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm

Caracteristici electrice	
Timp de răspuns caracteristic	< 40 ms
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Direcția radiației	drept
Materialul carcasei	Plastic, Poliester termoplastic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Teste/Certificări	
Certificări	CE

- Ieșire în comutare, ajustare PNP/NPN
- NO/NC ajustabil
- Compensare de temperatură integrată
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 25 cm

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.

