

# Q45UR3LIU64CQKQ

## Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör Analog çıkış ile

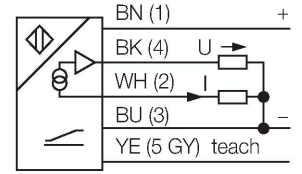
### Teknik Veriler

Tip	Q45UR3LIU64CQKQ
Tanit. no.	3059432
<b>Ultrason verileri</b>	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	50...250 mm
Ultrasound frequency	400 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 1$ mm
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	12...24 VDC
Yük direnci	$\leq 500 \Omega$
Tipik yanıt süresi	< 10 msn
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Akım çıkışı	4...20 mA
Gerilim çıkışı	0...10 V
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik polyester
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 7/8", PVC
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Relative humidity	85 %
IP Derecesi	IP67
Object detected	LED, Yellow
<b>Testler/onaylar</b>	
Onaylar	CE

### Özellikler

- Öğretme düğmesi veya kontrol hattıyla ayarlanabilen ölçüm aralığı
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Analog çıkış, gerilim veya akım için kullanılabilir
- Öğretme işlevi
- Dönüştürülebilir çıkış eğrileri
- Kör nokta: 5 cm
- Mesafe: 25 cm

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temassız ve aşınmasız şekilde algılayabilmektedirler. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal olması veya olmamasından, sıvı, katı veya toz halinde olmasından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.

