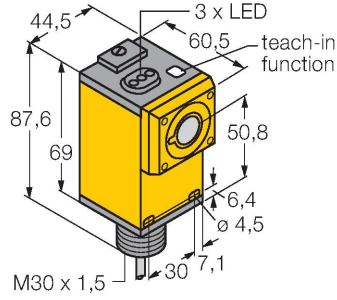


Q45UBB63DAC

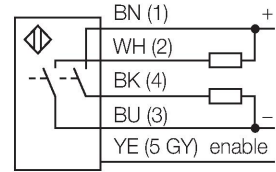
ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Anahtarlama çıkışı ile



Özellikler

- Anahtarlama aralığının Öğretme düğmesiyle ayarlanabilen Başlangıç ve Bitiş
- NA/NK çıkış fonksiyonu
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Pompa fonksiyonu
- PNP/NPN transistör çıkışı (NA kontağı)
- Sonik koninin kadar mesafe açısı 15°
- Kör nokta: 10 cm
- Mesafe: 140 cm

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	Q45UBB63DAC
Tanıt. no.	3044132
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	100...1400 mm
Ultrasound frequency	230 kHz
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 1 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.13 son değerin %'si/K
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	12...24 VDC
Tipik yanıt süresi	< 20 msn
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 50 Hz
Histerezis	≤ 0.5 mm
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
Ters kutup koruması	Eksiksiz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Relative humidity	100 %

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.

