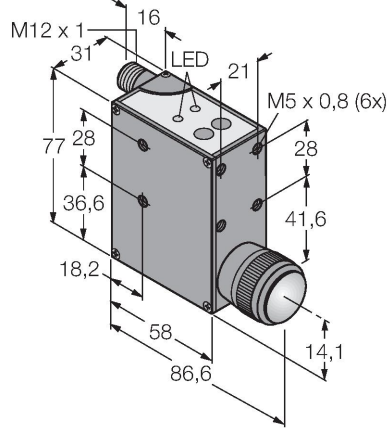


QL56M6XD30BQ

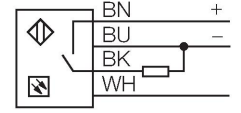
Fotoelektrik Sensör – luminesans sensörü



Özellikler

- Koruma sınıfı IP67
- 90° döndürülebilir M12 x 1 konektör
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- PNP veya NPN kontak çıkışı
- 0...7 V analog çıkış
- Geçici olmayan EEPROM belleği

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	QL56M6XD30BQ
Tanıt. no.	3081327
Optik veriler	
İşlev	Muayene sensörü
Çalışma modu	Luminesans sensörü
Işık tipi	UV
Mesafe	40 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	15...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/Analog çıkış
Anahtarlama frekansı	2 kHz
Ayar seçeneği	Düğme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QL55
Boyutlar	77 x 31 x 58 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL
Lens	cam, Glass
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90 %
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
Aşırı kazanç göstergesi	LED

İşlevsel prensip

QL55, kullanımı kolay ve kompakt bir luminesans sensörüdür; UV yayan LED'i yoluyla gözle görülmeyen ultraviyole ışık yayar ve ortamın ortaya çıkan görünür parlak ışığını algılar. Algılama, parlak bileşenlere sahip ortam üzerinden yansımayla ışık dalga boyunun dönüştürülmesi yoluyla gerçekleşir. Kompakt boyutu sayesinde neredeyse her yere kolaylıkla monte edilebilir. Konfigürasyon seçenekleri, hassasiyetin ayarlanması için bir programlama modunu ve geniş bir parlaklık yoğunluğu ve arka plan koşulu aralığı için hassas ayar seçeneğini içerir. Npn veya pnp kontak çıkışı arasında tercih yanı sıra, bir analog gerilim çıkışı da mevcuttur.

Teknik Veriler

Testler/onaylar

Onaylar

CE