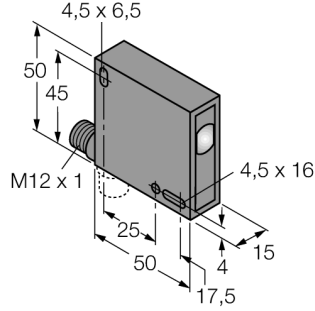
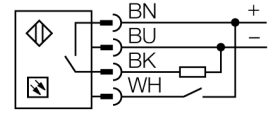


Fotoelektrik sensör luminesans sensörü QL50AP6XD20BQ



- Koruma sınıfı IP67
- 90° döndürülebilir M12 x 1 konektör
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış
- Geçici olmayan EEPROM belleği

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	QL50AP6XD20BQ
Tanıt. no.	3070936
Optik veriler	
İşlev	Muayene sensörü
Çalışma modu	Luminesans sensörü
Işık tipi	UV
Işık noktası çapı	2 mm
Mesafe	0...40 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _a	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _a	≤ 50 mA
Yük akımı yok I _o	≤ 100 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	2 kHz
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QL50
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	cam, Glass
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-25...+55 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP62
Anahtarlama durumu	
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	

İşlevsel prensip

QL50, 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.

