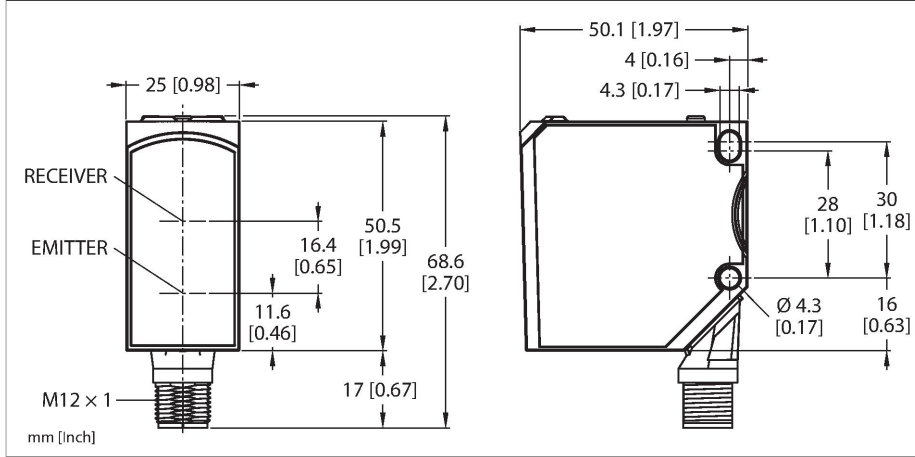


QCM50-K3D60-Q8-5

Fotoelektrik Sensör – renkli sensör



Teknik Veriler

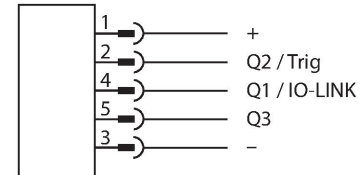
Tip	QCM50-K3D60-Q8-5
Tanıt. no.	3806614
Optik veriler	
İşlev	Muayene sensörü
Çalışma modu	Renk sensörü
Işık tipi	beyaz
Işık noktası çapı	8 mm
Mesafe	20...150 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	18...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 60 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	1.5 kHz
Tipik yanıt süresi	< 0.18 ms
Ayar seçeneği	Düğme IO-Link
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.1
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Minimum cycle time	4 ms
Function Pin 4	DI
Maximum cable length	20 m



Özellikler

- Koruma sınıfları IP67/IP69
- M12 x 1 erkek, 5 pimli
- Mesafe: 18...32 mm
- Üç PNP/NPN anahtarlama çıkışı ve IO-Link
- Yedi renge kadar kaydeder ve karşılaştırır

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Varyanta bağlı olarak, QCM50 renk sensörü 12'ye kadar kayıtlı rengi güvenilir bir şekilde algılar ve renk farkları, renk işaretleri, kontrast, üretimle ilgili sapmalar veya özel bileşenlerin tanımlanması, ayırt edilmesi veya algılanması gereken çeşitli uygulamalara uygundur. Renk sensörü üç farklı aralık varyantıyla sunulur. Modele bağlı olarak sensör, parlama bastırma, çok küçük ışık noktası veya çok büyük aralık sunar. Sağlam metal gövde, birçok farklı ortamda kullanmaya uygundur ve sensörlerin üstündeki dijital ekran sürekli olarak önemli bilgileri gösterir. IO-Link, kumanda veya PACTware™ gibi araçlar üzerinden parametrelendirmeye izin vererek işlev çeşitlerini tamamlar.

Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QCM50
Boyutlar	50 x 25 x 50.5 mm
Gövde malzemesi	Kalıp döküm çinko, Gri
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-20...+80 °C
IP Derecesi	IP67 IP69K
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE cULus