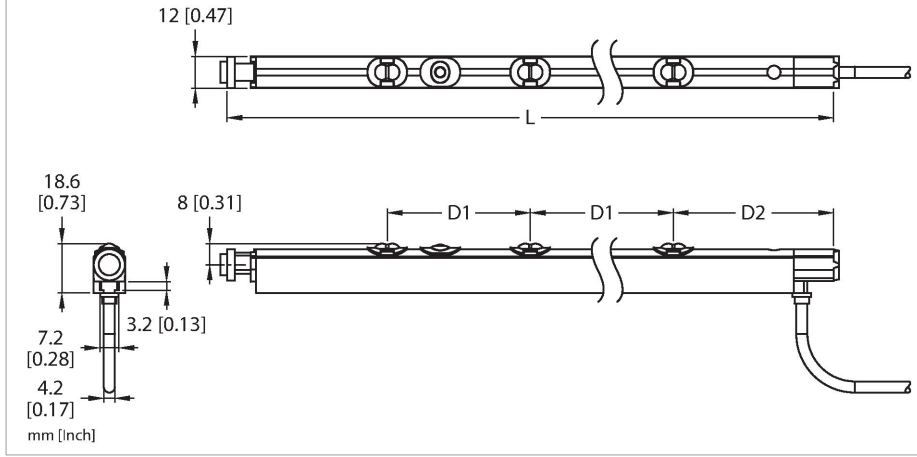


TTR490APSB5D-2.0FL-CTR

Fotoelektrik Sensör – refleks ışık şebekesi

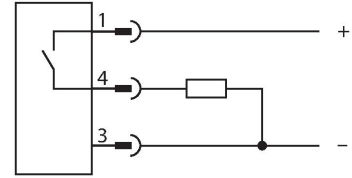
Makaralı konveyör sensörü



Özellikler

- Toplam uzunluk/çerçeve boyutu "L": 490 mm
- Kızılötesi ışık huzmeleri
- Menzil: 120 mm
- Huzme mesafesi "D1": 93,1 mm
- Çerçeveler arasında ortalanmış huzmeler
- Çalışma gerilimi: 18...30 VDC
- Anahtarlama çıkışı: PNP, aydınlıkta çalışma
- D tipi arka kapak: 11 mm'lik altıgen şekil, düz uç üstte ve 8 mm yay

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

TTR makaralı konveyör sensörleri, konveyör sistemlerindeki makaralar arasında doğrudan kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır. Işık huzmelerinin dar koni açısı ve sensör başına düşen huzme sayısı, kağıt, paket, torba vb. öğelerin güvenilir bir şekilde algılanmasını sağlar. Sensörler kompakt bir tasarıma sahiptir ve herhangi bir ek aksesuar olmadan veya T oluklar için montaj braketleri kullanılarak dar yerlere monte edilebilir. Parça anahtarı numarası, farklı müşteri gereksinimlerine tam olarak uyarlanabilen çok çeşitli sensörler arasından seçim yapmanıza olanak tanır. Örneğin seçebileceğiniz çeşitli arka kapaklar vardır. Her iki tarafla ilgili bilgiler yukarıda verilmiştir; birinci taraf kablo çıkışındaki arka kapağı ifade eder. Daha fazla bilgi ve diğer tasarımlar için lütfen talimat kitapçığına bakın.

Teknik Veriler

Tip	TTR490APSB5D-2.0FL-CTR
Tanıt. no.	3809712
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	940 nm
Işık noktası çapı	12 mm
Optik çözünürlük	93.1 mm
Mesafe	0...120 mm
Huzme sayısı	5
Tarama Kodu	Yok
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	18...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 45 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1500 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, TTR
Boyutlar	490 x 12 x 18.6 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Siyah

Teknik Veriler

Lens	plastik, Polikarbonat
Cascadable	hayır
Elektriksel bağlantı	Kablolar, Açık uç, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP50
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE cULus