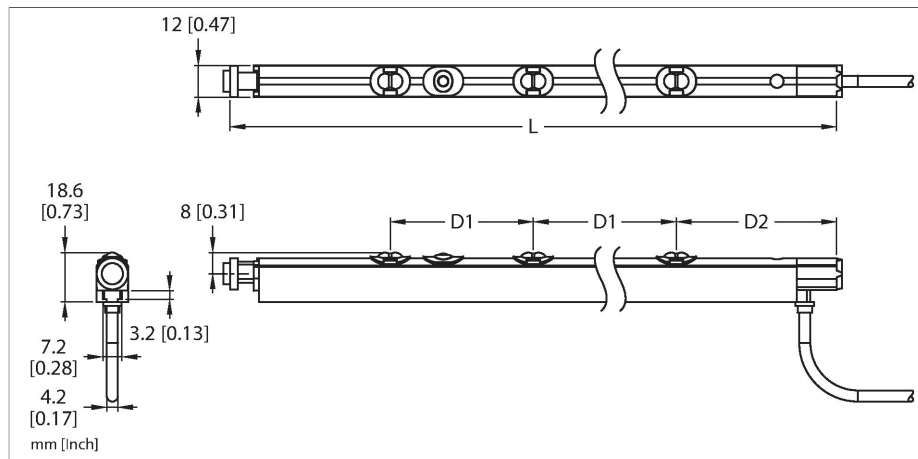


TTR490APSB5D-2.0FL-CTR

Opto-sensor – Reflectielichtgordijn

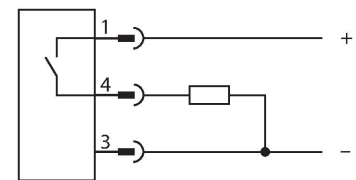
Rolbanensensor



Kenmerken

- Totale lengte / framegrootte "L": 490 mm
- Infrarode lichtstralen
- Reikwijdte: 120 mm
- Straalafstand "D1": 93,1 mm
- Stralen gecentreerd tussen frame
- Bedrijfsspanning: 18...30 VDC
- Schakeluitgang: PNP, lichtschakelend
- Eindkaptype D: 11 mm zeskant, vlak uiteinde boven en 8 mm veer

Aansluitschema



Functieprincipe

De TTR-rolbanensensoren zijn ontworpen voor direct gebruik tussen de rollen op transporttrajecten. Door de smalle openingshoek van de lichtstralen en het aantal stralen per sensor kunnen papieren, pakketten, tassen enz. betrouwbaar worden herkend, bij een gelijktijdig compacte opbouw en nauwe montage zonder extra accessoires of met montagehouders voor de T-groeven. De typesleutel maakt een grote keuze aan verschillende sensoren mogelijk, die dus precies aan de wensen van de klant zijn aangepast. Zo zijn er o.a. een groot aantal eindkapuitvoeringen. Voor beide zijden zijn deze boven aangegeven, waarbij de eerste de eindkap op de kabeluitgang is. Meer informatie hierover en over andere uitvoeringen vindt u in de bijgesloten documentatie.

Technische gegevens

Type	TTR490APSB5D-2.0FL-CTR
Identnr.	3809712
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	IR
Golflengte	940 nm
Diameter lichtpunt	12 mm
Optische resolutie	93.1 mm
Reikwijdte	0...120 mm
Aantal stralen	5
Scan Code	zonder
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	18...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 45 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	≤ 1000 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1500 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, TTR
Afmetingen	490 x 12 x 18.6 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, zwart

Technische gegevens

Lens	kunststof, Polycarbonaat
In cascade monteerbaar	nee
Elektrische aansluiting	Kabel, open einde, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Opslagtemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95 %
Beschermingsgraad	IP50
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Tests/certificaten	
Certificaten	CE cULus