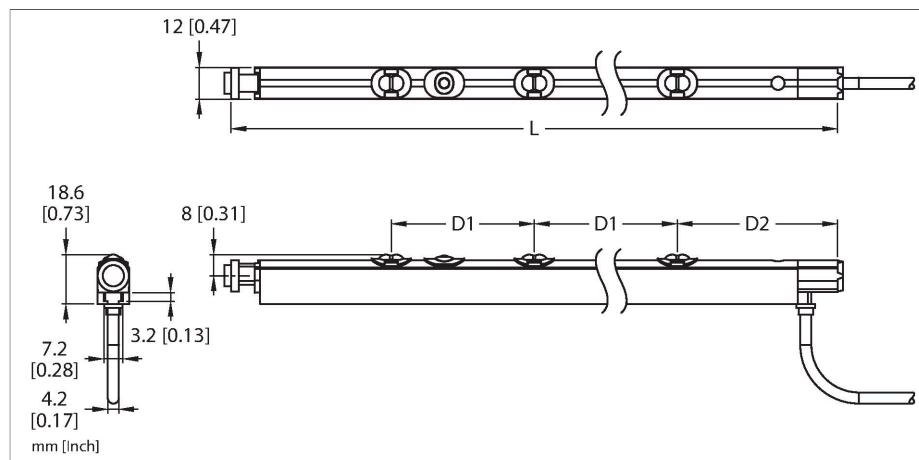


TTR864APSC7T-2.0Q3-CTR

Opto-Sensor – Reflexionslichtgitter

Rollbahnensensor



Technische Daten

Typ TTR864APSC7T-2.0Q3-CTR

Ident-No. 3810093

Optische Daten

Funktion Näherungsschalter

Betriebsart Diffus

Lichtart IR

Wellenlänge 940 nm

Lichtpunkt durchmesser 12 mm

Optische Auflösung 108 mm

Reichweite 0...120 mm

Anzahl der Strahlen 7

Scan Code ohne

Elektrische Daten

Betriebsspannung 18...30 VDC

Restwelligkeit < 10 % U_{ss}

DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA

Kurzschlussenschutz ja

Verpolungsschutz ja

Ausgangsfunktion Schließer, PNP

Schaltfrequenz ≤ 1000 Hz

Bereitschaftsverzug ≤ 1500 ms

Ansprechzeit typisch < 1 ms

Mechanische Daten

Bauform Glattrohr, TTR

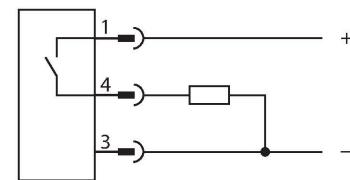
Abmessungen 864 x 12 x 18.6 mm

Gehäusewerkstoff Metall, AL, schwarz

Merkmale

- Gesamtlänge / Rahmengröße "L": 864 mm
- Infrarote Lichtstrahlen
- Reichweite: 120 mm
- Strahlabstand „D1“: 108 mm
- Strahlen zentriert zwischen Rahmen
- Betriebsspannung: 18...30 VDC
- Schaltausgang: PNP, hellschaltend
- Endkappentyp T: 11mm Sechskant, flaches Ende oben und Blindstopfen

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die TTR Rollbahnensensoren sind für den direkten Einsatz zwischen den Rollen an Förderstrecken ausgelegt. Durch den schmalen Öffnungswinkel der Lichtstrahlen und der Anzahl der Strahlen pro Sensor lassen sich zuverlässig Papiere, Pakete, Taschen o. Ä. erkennen, bei gleichzeitig kompaktem Aufbau und enger Montage ohne weiteres Zubehör oder mit Montagehaltern für die T-Nuten. Der Typenschlüssel erlaubt eine große Auswahl unterschiedlicher Sensoren, die somit genau an die Kundenwünsche angepasst sind. So gibt es u. A. eine Vielzahl von Endkappenausführungen. Für beide Seiten sind diese oben angegeben, wobei erstere die Enkappe am Kabelabgang meint. Mehr Informationen dazu und weiteren Ausführungen sind dem Beipackzettel zu entnehmen.

Technische Daten

Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8 x 1, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Lagertemperatur	-10...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP50
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE cULus