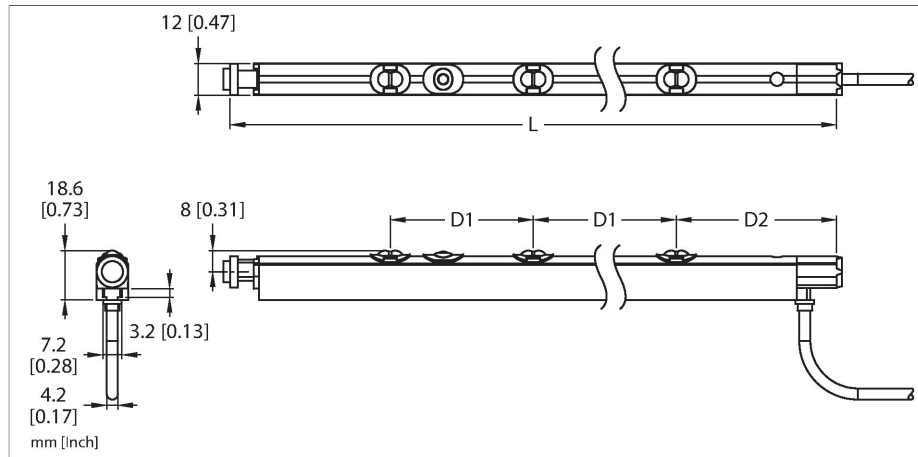


# TTR686RPSD4T-1.0Q5-CTR

## Opto-Sensor – Reflexionslichtgitter

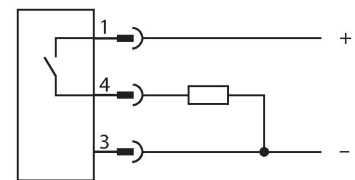
### Rollbahnsensor



#### Merkmale

- Gesamtlänge / Rahmengröße "L": 637 mm
- Infrarote Lichtstrahlen
- Reichweite: 120 mm
- Strahlabstand „D1“: 162 mm
- Strahlen zentriert zwischen Rahmen
- Betriebsspannung: 18...30 VDC
- Schaltausgang: PNP, dunkelschaltend
- Endkappentyp T: 11mm Sechskant, flaches Ende oben und Blindstopfen

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Die TTR Rollbahnsensoren 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

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Typ                        | TTR686RPSD4T-1.0Q5-CTR |
| Ident-No.                  | 3809860                |
| <b>Optische Daten</b>      |                        |
| Funktion                   | Näherungsschalter      |
| Betriebsart                | Diffus                 |
| Lichtart                   | IR                     |
| Wellenlänge                | 940 nm                 |
| Lichtpunktdurchmesser      | 12 mm                  |
| Optische Auflösung         | 162 mm                 |
| Reichweite                 | 0...120 mm             |
| Anzahl der Strahlen        | 4                      |
| Scan Code                  | ohne                   |
| <b>Elektrische Daten</b>   |                        |
| Betriebsspannung           | 18...30 VDC            |
| Restwelligkeit             | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 45 mA                |
| Kurzschlusschutz           | ja                     |
| Verpolungsschutz           | ja                     |
| Ausgangsfunktion           | Öffner, PNP            |
| Schaltfrequenz             | ≤ 1000 Hz              |
| Bereitschaftsverzug        | ≤ 1500 ms              |
| Ansprechzeit typisch       | < 1 ms                 |
| <b>Mechanische Daten</b>   |                        |
| Bauform                    | Glattrohr, TTR         |
| Abmessungen                | 686 x 12 x 18.6 mm     |
| Gehäusewerkstoff           | Metall, AL, schwarz    |

## Technische Daten

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Linse                     | Kunststoff, Polycarbonat                    |
| Kaskadierbar              | Nein                                        |
| Elektrischer Anschluss    | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 1 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<br>cULus                                 |