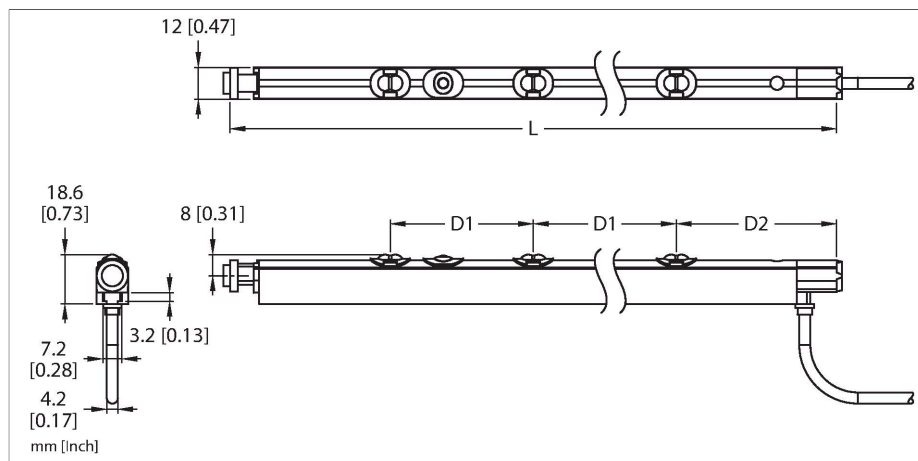


# TTR637APSB6T-2.0RJ-CTR

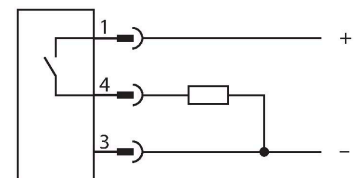
## Optosenzor – Optická reflexní závora Senzor pro válečkové dopravníky



### Vlastnosti

- celková délka „L“: 637 mm
- infračervený světelný paprsek
- rozsah: 120 mm
- vzdálenost paprsku „D1“: 93,1 mm
- paprsky vycentrovány mezi rámy
- napájecí napětí: 18...30 VDC
- spínací výstup: PNP, spínání světlem
- typ T a kryt: 11mm šestihran, plochý konec nahore

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Senzory pro válečkové dopravníky řady TTR jsou navrženy pro použití přímo mezi válečky dopravníku. Úzký úhel kužele světelných paprsků a počet paprsků senzoru umožňují spolehlivou detekci papírů, obalů, pytlů atd. Senzory mají kompaktní konstrukci a lze je namontovat do míst s omezeným prostorem bez dalšího příslušenství nebo pomocí montážního příslušenství pro T-drážky. Typové označení umožňuje vybrat si ze široké škály různých senzorů, které lze přesně přizpůsobit různým požadavkům zákazníka. Na výběr je například řada koncovek. Informace na obou stranách jsou uvedeny výše; první strana znamená koncovku na kabelovém vývodu. Další informace a další typy naleznete v návodu k obsluze.

### Technické údaje

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Typ                         | TTR637APSB6T-2.0RJ-CTR |
| ID č.                       | 3809980                |
| <b>Optická data</b>         |                        |
| Funkce                      | senzor přiblížení      |
| Druh provozu                | difuzní                |
| Barva světla                | IR                     |
| Vlnová délka                | 940 nm                 |
| Průměr světelného bodu      | 12 mm                  |
| Optické rozlišení           | 93.1 mm                |
| Rozsah                      | 0...120 mm             |
| Počet paprsků               | 6                      |
| Scan Code                   | není                   |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                        |
| Napájecí napětí             | 18...30 VDC            |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 45 mA                |
| Ochrana proti zkratu        | ano                    |
| Ochrana proti přepólování   | ano                    |
| Výstupní funkce             | spínací, PNP           |
| Frekvence spínání           | ≤ 1000 Hz              |
| Doba ustálení               | ≤ 1500 ms              |
| Reakční čas typicky         | < 1 ms                 |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                        |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, TTR  |
| Rozměry                     | 637 x 12 x 18.6 mm     |
| Materiál pouzdra            | kov, AL, černá         |

## Technické údaje

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Čočka                     | plast, polykarbonát                |
| Ize kaskádovat            | ne                                 |
| Elektrické připojení      | kabel s konektorem, RJ11, 2 m, PVC |
| Počet žil                 | 4                                  |
| Okolní teplota            | -10... +55 °C                      |
| Skladovací teplota        | -10... +55 °C                      |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %                           |
| Stupeň krytí              | IP50                               |
| Indikace stavu výstupu    | LED, žlutá                         |
| Testy / certifikáty       |                                    |
| Certifikáty               | CE<br>cULus                        |