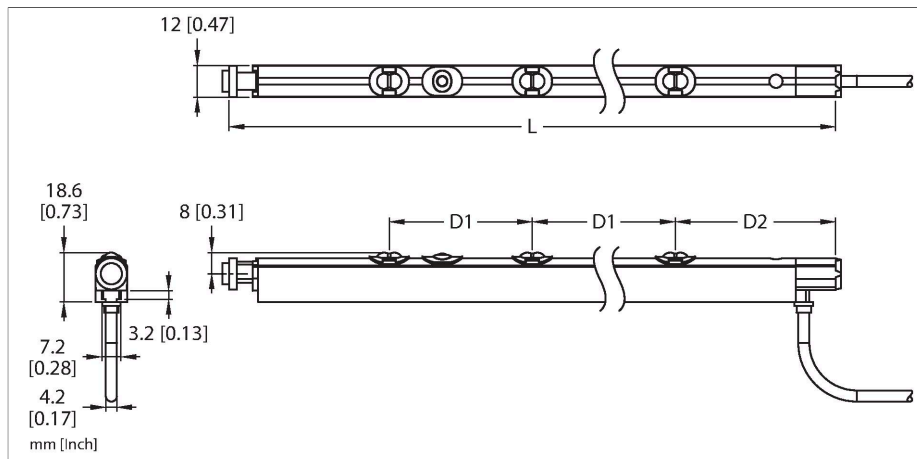


TTR637APSB6T-2.0RJ-CTR

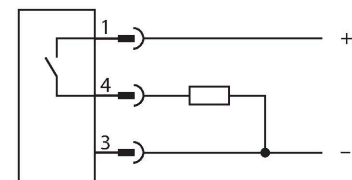
Czujnik fotoelektryczny – refleksyjna bariera świetlna Czujnik przenośnika rolkowego



Cechy charakterystyczne

- Długość całkowita / rozmiar ramy „L”: 637 mm
- Podczerwone wiązki świetlne
- Zasięg: 120 mm
- Odległość wiązki „D1”: 93,1 mm
- Wiązki wyśrodkowane pomiędzy ramami
- Napięcie robocze: 18...30 V DC
- Wyjście dwustanowe: PNP, zadziałanie "jasno"
- Zatyczka końcowa typu T: sześciokątna 11 mm, płaska z wierzchu z zaślepką

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki przenośnika rolkowego TTR są przeznaczone do stosowania bezpośrednio pomiędzy rolkami w systemach przenośnikowych. Dzięki wąskiemu kątowii stożka wiązek światła i liczbie wiązek na czujnik możliwe jest niezawodne wykrywanie papieru, opakowań, toreb itp. Czujniki mają kompaktową konstrukcję i można je montować w miejscach o ograniczonej przestrzeni bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów lub za pomocą uchwytów montażowych do rowków teowych. Opracowane w formie klucza numery części umożliwiają dokonanie wyboru spośród szerokiej gamy różnych czujników, które można dostosować precyzyjnie do różnych wymagań klienta. Można na przykład dokonać wyboru zatyczek końcowych spośród wielu różnych rodzajów. Informacje dotyczące obu końców można znaleźć powyżej; pierwszy koniec oznacza zatyczkę końcową na wylocie kabla. Więcej informacji i inne modele można znaleźć w ulotce z instrukcją obsługi.

Dane techniczne

| | |
|---|-------------------------|
| Typ | TTR637APSB6T-2.0RJ-CTR |
| Nr kat. | 3809980 |
| Dane optyczne | |
| Funkcja | Przełącznik zbliżeniowy |
| Tryb pracy | rozproszone |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 940 nm |
| Light spot diameter | 12 mm |
| Rozdzielczość optyczna | 93.1 mm |
| Zasięg | 0...120 mm |
| Liczba wiązek | 6 |
| Kod skanowania | Brak |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 18...30 V DC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U_{ss} |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 45 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | Styk NO, PNP |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 1000 Hz |
| Opóźnienie załączenia | ≤ 1500 ms |
| Typowy czas odpowiedzi | < 1 ms |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, TTR |
| Wymiary | 637 x 12 x 18.6 mm |

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Materiał obudowy | Metal, AL, Czarny |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, Poliwęglan |
| kaskadowe | nie |
| Połączenie elektryczne | Przewód ze złączem, RJ11, 2 m, PVC |
| Liczba żył przewodu | 4 |
| Temperatura pracy | -10...+55 °C |
| Storage temperature | -10...+55 °C |
| Wilgotność względna | 0...95 % |
| Klasa ochrony | IP50 |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta |
| Testy/aprobaty | |
| Certyfikaty | CE cULus |