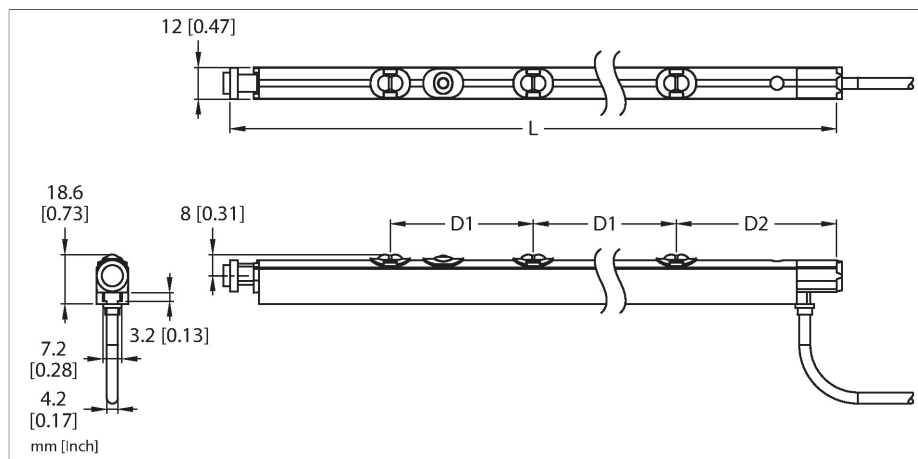


TTR490APSB5D-2.0RJ-CTR

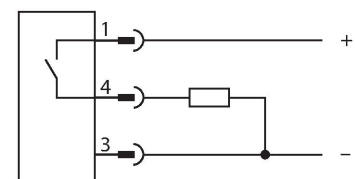
Czujnik fotoelektryczny – refleksyjna bariera świetlna Czujnik przenośnika rolkowego



Cechy charakterystyczne

- Długość całkowita / rozmiar ramy „L”:
490 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 D: sześciokątna 11 mm, płaska z wierzchu ze sprężyną 8 mm

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki przenośnika rolkowego TTR są przeznaczone do stosowania bezpośrednio pomiędzy rolkami w systemach przenośnikowych. Dzięki wąskiemu kątowemu stożka wiązki 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	TTR490APSB5D-2.0RJ-CTR
Nr kat.	3809750
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	5
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	490 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