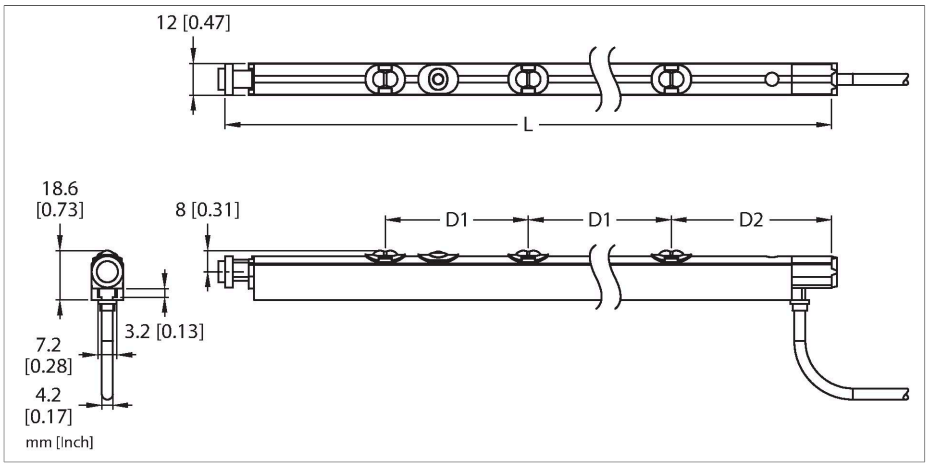
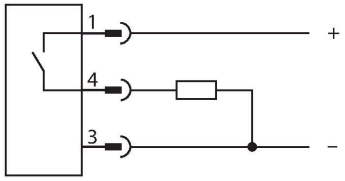
TTR637APSB6D-2.0FL-CTR
Optosenzor – Optická reflexní závora
Senzor pro válečkové dopravníky



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 D a kryt: 11mm šestihran, plochý konec nahoře a 8mm pružina

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	TTR637APSB6D-2.0FL-CTR
ID č.	3809713
Optická data	
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
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	18…30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
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
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, TTR
Rozměry	637 x 12 x 18.6 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, černá

TTR637APSB6D-2.0FL-CTR| 19-01-2022 20-49 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Čočka	plast, polykarbonát
lze kaskádovat	ne
Elektrické připojení	kabel, volný konec, 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 cULus

TTR637APSB6D-2.0FL-CTR| 19-01-2022 20-49 | Změna údajů vyhrazena