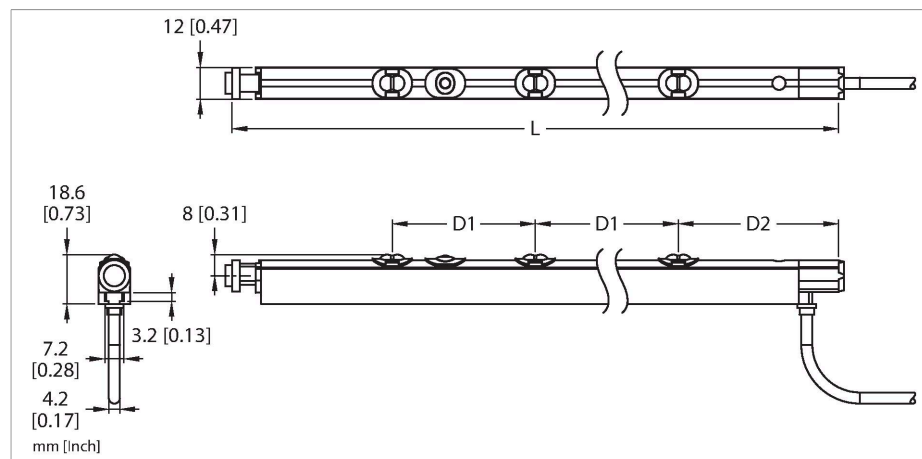


TTR490APSB5D-2.0FL-CTR

Détecteur opto-électronique – Barrière immatérielle de réflexion

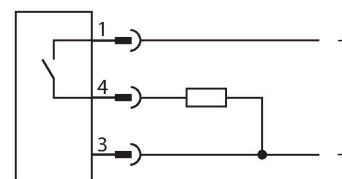
Détecteur de voie de roulage



Caractéristiques

- Longueur totale/dimension du cadre « L » : 490 mm
- Rayons lumineux infrarouges
- Portée : 120 mm
- Distance du faisceau « D1 » : 93,1 mm
- Faisceaux centrés entre le cadre
- Tension de service : 18...30 VDC
- Sortie de commutation : PNP, commutation claire
- Type de capuchon terminal D : six pans 11 mm, extrémité plate en haut et ressort 8 mm

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs de voie de roulage TTR sont conçus pour une utilisation directe entre les rouleaux sur les tapis roulants. Grâce à l'angle de divergence aigu des rayons lumineux et au nombre de rayons par détecteur, il est possible de détecter de manière fiable les papiers, paquets, sacs ou autres, tout en présentant une structure compacte pour un montage dans un espace réduit, sans accessoire supplémentaire ou avec des supports de montage pour les rainures en T. Le code type permet un grand choix de détecteurs différents, qui sont ainsi parfaitement adaptés aux besoins du client. Ainsi, il existe un grand nombre de capuchons terminaux, entre autres. Ceux-ci sont indiqués ci-dessus pour les deux côtés, le premier correspondant au capuchon terminal au niveau de la sortie de câble. Pour davantage d'informations et d'autres versions, voir le mode d'emploi.

Données techniques

Type	TTR490APSB5D-2.0FL-CTR
N° d'identification	3809712
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	940 nm
Diamètre spot lumineux	12 mm
Résolution optique	93.1 mm
Portée	0...120 mm
Nombre de faisceaux	5
Scan Code	sans
Données électriques	
Tension de service	18...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{crête à crête}}$
Courant de service nominal DC	≤ 45 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	≤ 1000 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 1500 ms
Temps de réponse typique	< 1 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, TTR

Données techniques

Dimensions	490 x 12 x 18.6 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, noir
Lentille	plastique, polycarbonate
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Câble, sans connecteur, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-10...+55 °C
Température de stockage	-10...+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95 %
Mode de protection	IP50
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Essais/Certificats	
Homologations	CE cULus