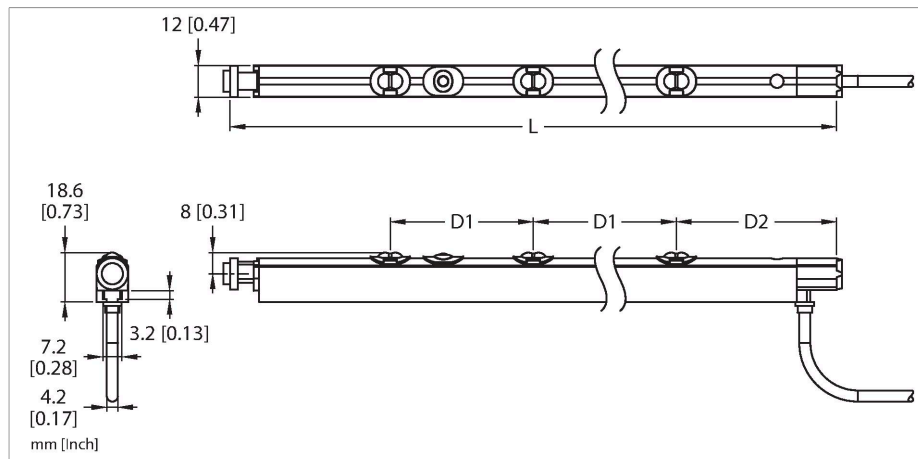


# TTR637APSB6D-2.0RJ-CTR

## Détecteur opto-électronique – Barrière immatérielle de réflexion

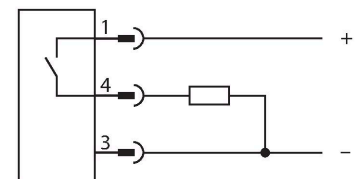
### Détecteur de voie de roulage



### Caractéristiques

- Longueur totale/dimension du cadre « L » : 637 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                                         | TTR637APSB6D-2.0RJ-CTR            |
| N° d'identification                          | 3809749                           |
| <b>Données optiques</b>                      |                                   |
| 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                          | 6                                 |
| Scan Code                                    | sans                              |
| <b>Données électriques</b>                   |                                   |
| Tension de service                           | 18...30 VDC                       |
| Taux d'ondulation                            | < 10 % V <sub>crête à crête</sub> |
| 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                            |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                                   |
| Format                                       | Rectangulaire, TTR                |

## Données techniques

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions                          | 637 x 12 x 18.6 mm                    |
| Matériau de boîtier                 | métal, AL, noir                       |
| Lentille                            | plastique, polycarbonate              |
| Montage en cascade possible         | Non                                   |
| Raccordement électrique             | Câble avec connecteur, RJ11, 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<br>cULus                           |