



Détecteurs à fourche

**Gamme complète avec écartements
de 30, 50, 80, 120 mm**

Boîtier métallique compact avec lentilles de verre

Apprentissage aisé de la sensibilité avec potentiomètre multitor

Haute résolution atteignant 0,3 mm avec émission LED rouge

Temps de réponse de 333 μ s et fréquence de commutation de 15 kHz

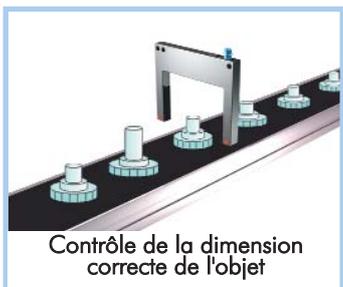
Versions en sortie NPN ou PNP avec sélection en mode clair/sombre



Détection d'étiquette sur supports transparents



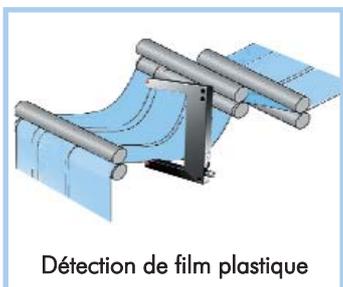
Comptage d'objet sur tapis roulant



Contrôle de la dimension correcte de l'objet



Mesure de la vitesse de rotation



Détection de film plastique



Surveillance de la position de vitesse

Les détecteurs à fourche des séries **SRF** sont des systèmes photoélectriques caractérisés par une excellente précision grâce à l'émission LED Rouge offrant une résolution atteignant 0.3 mm. La forme particulière en 'U' avec récepteur et émetteur opposés, ainsi que le boîtier métallique haute résistance, permet un montage extrêmement simple et rapide, garantissant son fonctionnement fiable ainsi qu'une résistance aux chocs et vibrations.

Les séries **SRF** se déclinent en versions avec écartements de 30,50,80 et 120 mm permettant la meilleure adaptation aux différentes applications, comme la détection d'étiquettes opaques sur supports transparents, le contrôle de la position correcte du matériel et le comptage d'objets sur tapis roulant.

Le potentiomètre placé sur la partie inférieure du détecteur permet un ajustement facile de la sensibilité. Cette partie dispose également de la LED rouge avec une visibilité de 360° pour le signalement de l'état de fonctionnement.

Les différentes versions de la gamme sont à sortie NPN ou PNP. Tous les modèles sont dotés de la sélection en mode clair ou sombre.

- Versions avec écartements de 30, 50, 80 et 120 mm
- Excellente résolution atteignant 0,3 mm
- Temps de réponse de 333 µs et fréquence de commutation de 1,5 kHz
- Visibilité optimale garanti par l'émission LED rouge de 640 nm
- Boîtier métallique compact extrêmement robuste en aluminium anodisé
- Réglage par potentiomètre des différents niveaux de sensibilité
- Configuration facile des modes de fonctionnement clair/sombre
- Sortie NPN ou PNP disponible sur chaque modèle
- Connecteur à LED avec visibilité de 360° pour le signalement de l'état de fonctionnement
- Alimentation 10-30 Vdc avec protection inversion de polarité
- Montage extrêmement simple et rapide grâce à l'intégration des optiques émettrice et réceptrice dans un même boîtier

DATASENSOR SpA est leader dans la fabrication et la commercialisation de systèmes optoélectroniques de détection. La gamme **DATASENSOR** comprend des produits complémentaires tels que les régulateurs de température et les détecteurs ultrasons. La société italienne **DATASENSOR SpA** est représentée sur le plan international par ses filiales en France, Allemagne, Grande Bretagne et Espagne, ainsi que par son réseau de distribution constitué de partenaires qualifiés dans le domaine de l'automatisation (QAPs). **DATASENSOR** dans un esprit de démocratisation des technologies de détection peut se vanter d'un partenariat actif avec les principales compagnies travaillant dans le monde de l'automatisation.

DATASENSOR FRANCE

Le Parc Technologique de Lyon,
12 Allée Joliot Curie B2, 69791 Saint-Priest Cedex
Tel. +33 (0)4/72476180 • Fax +33 (0)4/72470721
www.datasensor.fr • e-mail: info@datasensor.fr

DATASENSOR SpA

Tel. +39 051/6765611
Fax +33 051/6759324
e-mail: info@datasensor.com

DATASENSOR GmbH

Tel. +49 (0)8104/89060
Fax +49 (0)8104/890699
e-mail: info@datasensor.de

DATASENSOR SPAIN

Tel. +34 93/2304112
Fax. +34 93/2287899
e-mail: info@datasensor.es

DATASENSOR UK Ltd

Tel. +44 (0)1869/249800
Fax +44 (0)1869/249855
e-mail: info@uk.datasensor.com

Distribué par :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tel. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

Pour tout information complémentaire sur les produits et le réseau de vente, venez visiter notre site :

www.datasensor.com

