



Détecteurs photoélectriques métalliques & compacts

**Gamme complète de fonctions optiques,
universelles, d'application ou laser classe 1**

Boîtier métallique robuste en format compact 41x49x15 mm

Réglage par potentiomètre ou par bouton d'auto apprentissage *EASYtouch™*

Gamme complète de fonctions optiques universelles, d'application ou laser classe 1

Sortie standard NO - NF en version PNP ou NPN

Connecteur M12 - 4 pôles orientable suivant 4 positions



La série S90, en boîtier métallique compact 41x49x15 mm, propose toutes les fonctions optiques universelles, d'application ou à émission laser classe 1 avec des modèles en réflex polarisé et optique coaxiale pour la détection d'objets réfléchissants même transparents, des modèles à détection directe avec suppression d'avant et/ou arrière plan, des modèles à détection de contraste avec émission à LED blanche pour la détection de repères colorés et des modèles avec émission à LED ultraviolette pour la détection d'objets luminescents. Les modèles de base sont également disponibles en émission laser classe 1 pour une détection haute résolution. Les modèles universels S90 en mode barrage, proximité et réflex disposent d'un potentiomètre pour le réglage de la sensibilité. Les modèles les plus avancés sont contrôlés par microprocesseur. Ils disposent de la procédure de réglage automatique brevetée *EASYtouch™* pour un ajustement automatique, rapide et précis du seuil de commutation par bouton poussoir avec contrôle à distance, verrouillage du clavier et fonction de temporisation de la sortie. Les modèles en réflex polarisé dans leur version pour matériaux transparents sont disponibles avec optique coaxiale qui offre une plus grande précision de détection et qui élimine la zone aveugle devant le détecteur. L'optique coaxiale est présente même sur les détecteurs de contraste et de luminescence, améliorant ainsi la précision et la profondeur de champ. Les modèles à détection directe avec suppression d'arrière-plan, même en laser, sont équipés d'une optique biaxiale qui permet une détection par triangulation.

- Boîtier métallique robuste en format compact 41x49x15 mm
- Détection haute résolution avec émission laser classe 1
- Portée de 20 m en barrage et 60 m en version laser
- Portée de 8 m en réflex polarisé 8 m et 20 m en version laser
- Portée de 4 m en réflex polarisé coaxial et 2 m en version pour transparents
- Portée de 1 et 2 m en proximité diffuse et 60 cm en version laser
- Portée de 20 cm en suppression d'arrière-plan et 10 cm en version laser
- Portée de 20 cm en suppression d'avant et d'arrière-plan
- Portée de 20 mm en détection de contraste avec émission lumière blanche
- Portée de 40 mm en détection de luminescence avec émission lumière UV
- Fonctions optiques universelles avec réglage par potentiomètre
- Fonctions optiques d'application avec réglage par bouton poussoir *EASYtouch™*
- Possibilités de verrouillage clavier, de contrôle à distance et de temporisation de la sortie
- Sortie normalisée NO - NF en versions NPN ou PNP
- Connecteur M12-4 pôles orientable suivant 4 positions
- Large gamme d'équerres de fixation et de câbles de raccordement

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: infouk@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
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

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

www.datasensor.com