



## Barrière de mesure

**Barrières optoélectroniques de détection  
et de mesure avec interface série**

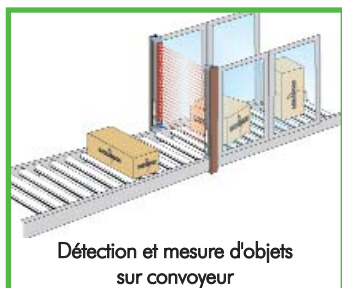
Configuration par PC à distance ou par combinateur interne

Distance de détection de 5 m et temps de réponse de 10 ms

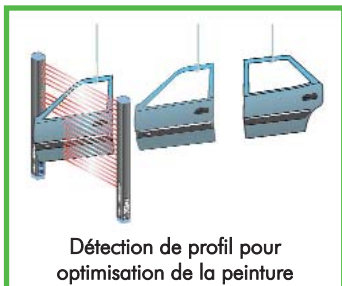
Sortie digitale et analogique 0-10 V, et interface série RS485

Combinateurs récepteurs internes pour une configuration rapide et immédiate

Hauteurs de détection de 600, 900, 1200 et 1650 mm



Détection et mesure d'objets sur convoyeur



Détection de profil pour optimisation de la peinture



Détection de bon positionnement de matériel



Commutateurs internes sur récepteur



Potentiomètre de réglage de sensibilité sur émetteur



Interface graphique

La famille **AREAscan™** des barrières de détection et de mesure enrichie sa gamme par l'introduction de la nouvelle série **DS2**. Elle comprend 4 modèles de hauteurs de 600, 900, 1200 et 1650 mm, supérieures aux séries DS1 et DS3.

La série **DS2** se distingue des autres produits concurrents par son électronique intégrée unique sur le marché qui ne nécessite aucune unité de contrôle externe, et permet une installation simple et rapide grâce aux connecteurs standard M12.

Les séries **DS2** ont une distance de détection atteignant 5 m, un temps de réponse minimum de 10 ms, une résolution de 12 mm et une précision dans la mesure de hauteur de seulement 6 mm compatible avec les normes en vigueur sur les mesures.

La configuration se fait manuellement à l'aide de commutateurs internes ou d'une interface graphique intuitive sur PC, connecté au port série de la barrière, qui permet en plus d'obtenir des fonctionnalités supplémentaires.

Dès que le programme est chargé dans la mémoire flash, le système fonctionne de manière autonome. L'interface série RS485 permet également la transmission de la mesure en code binaire ou ASCII, selon le mode de fonctionnement configuré ainsi que le contrôle de l'état de fonctionnement et le réglage de la vitesse de transmission en bauds.

- Hauteurs de détection de 600, 900, 1200 et 1650 mm
- Portée de 0,3 à 5 m
- Temps de réponse minimum de 10 ms
- Résolution de 6 mm et objet minimum détectable de seulement 12 mm
- Sortie de commutation digitale et sortie analogique 0-10 V
- Configuration en local à l'aide de commutateurs internes
- Configuration à distance par PC avec interface graphique USEasy™
- Interface série RS485 (57600 bauds) pour transmission des données et configuration
- Synchronisation filaire entre émetteur et récepteur
- Connecteur standard M12
- Alimentation 24 Vdc ±20%
- Boîtier aluminium compact avec indice de protection IP65
- Adapté aux applications de transactions commerciales
- Fonctionnement autonome sans unité de contrôle externes

**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  
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](http://www.datasensor.com)

