



Laser distance sensors

with time of flight technology

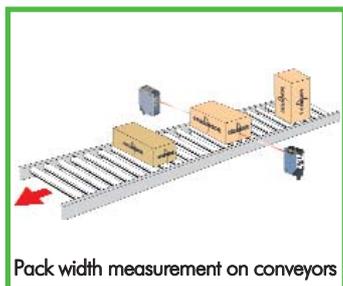
Operating distance reaching 4 m proximity and up to 20 or 100 m on reflector

Double switching NPN or PNP output and 4-20 mA analogue output

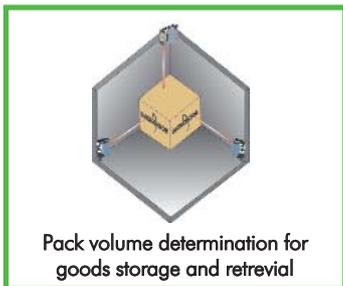
4-digit display for measurement and parameter indication

Sturdy metal IP67 housing and standard M12 8-pole standard connection

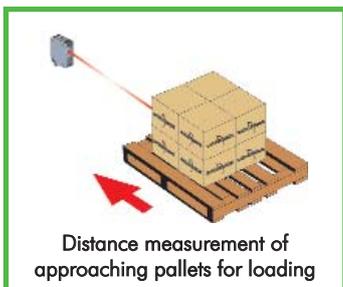
RS485 serial interface for measurement transmission and remote control



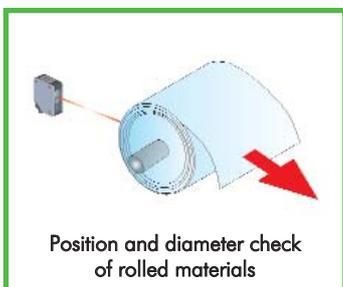
Pack width measurement on conveyors



Pack volume determination for goods storage and retrieval



Distance measurement of approaching pallets for loading



Position and diameter check of rolled materials



Material level control



Automatic warehouse positioning

Les séries **S80L-Y**, dans un boîtier compact métallique, offrent une innovation majeure en détection de distance laser classe 2 : la mesure de temps de vol. Cette technologie basée sur la mesure de temps entre l'émission et la réception des pulsions laser, fournit une mesure extrêmement précise.

La série **S80L-Y0**, en mode proximité, fonctionne sur une distance de 0.3 m à 4 m tant pour le positionnement d'objet que pour les applications de détection, dans le cas d'une suppression de fond double seuil, la distance est de 4 m. Les détecteurs **S80L-Y1** et **S80L-Y2**, en mode reflex, fonctionnent sur une portée respective allant jusqu'à 20 ou 100 m mesurant la distance à partir d'un réflecteur monté sur l'objet à détecter. Ces versions sont idéales pour les applications de positionnement dans le domaine de l'entreposage automatisé ou des chaînes de travail en général.

Les détecteurs S80L-Y ont deux sorties de commutation, disponibles en versions NPN ou PNP, réglables à distances variables. La mesure est indiquée par la sortie analogique 4-20 mA et l'interface série RS485, qui peut également être utilisé pour le réglage de l'ensemble des paramètres.

Un afficheur 4 digits indique la distance ainsi que les paramètres sélectionnés par trois touches de réglage.

- Proximity detection reaching 4 m
- Detection on reflector reaching 20 or 100 m
- Detection independence from target colour
- Two NPN or PNP switching digital outputs programmable on two distances
- 4-20 mA analogue output proportional to the measured distance
- RS485 serial interface for measurement transmission and remote control
- 4-digit display for measurement and configuration message visualisation
- Auxiliary timing function and synchronisation with external factors available
- 1 ms response time in the FAST mode or 5 ms in NORMAL mode
- 500 Hz switching frequency in the FAST mode or 100 Hz in NORMAL mode
- Class 2 visible red laser emission
- Sturdy metal housing with IP67 protection and glass lenses
- Standard M12 8-pole connector

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.

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>

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

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

www.datasensor.com

