



MESURE DE DISTANCE – sans contact et fiable

EDS-C – la solution simple et économique



Plage de mesure:

0 ... 30 m

Précision:

± 3 mm



Mesure de distance



Mesure de hauteur



Mesure de niveau



Mesure de diamètre

Simple et économique

Avec les capteurs de distance EDS-C vous pouvez mesurer sans contact des distances absolues allant jusqu'à 30 mètres. Vous pouvez mesurer sans maintenance des distances sur surfaces brutes avec une précision de 3mm. Vous déterminez les positions sur des objets difficiles d'accès ou avec des températures de surface très élevées. Vous pouvez également mesurer facilement et avec précision des distances dans un environnement sévère.

L'utilisation d'une technologie laser hautement innovante permet d'offrir un ensemble compact. Les capteurs EDS-C disposent d'un boîtier aluminium robuste qui répond à la norme de protection IP65. Ils peuvent être utilisés à des températures ambiantes allant de -10°C à +50°C. L'excellent rapport prix/performance est l'autre argument principal des distancemètres EDS-C.

Le branchement électrique des EDS-C se fait par un connecteur standard 5-pin M12. Une sortie analogique paramétrable pour la mesure assure une liaison économique pour tous types de système de contrôle.



Spécifications



Plage de mesure 0.05 à 30 mètres

Avec les distancemètres EDS-C il est possible de mesurer des distances allant de 0.05 jusqu'à 30 mètres.



Précision 3 mm

La précision est jusqu'à 3 mm et est indépendante de la distance, de la température de fonctionnement et de l'aspect de l'objet mesuré.



Température de fonctionnement

Les capteurs EDS-C fonctionnent à des températures allant de -10 °C à +50 °C.



Boîtier métallique robuste IP65

Son solide boîtier métallique protège efficacement l'appareil des poussières et de l'humidité.



Alimentation électrique

L'alimentation des EDS-C est 24V DC.

Interfaces



Sortie analogique 0/4 – 20mA

La sortie analogique assure une intégration simple à votre système de contrôle. Vous configurez votre sortie analogique en fonction de votre plage de mesure.



Connexion simple

L'EDS-C se branche à l'aide d'un connecteur standard 5-pin M12.



Affichage de l'état

Une diode électro luminescente (LED) indique l'état du capteur.



Highlights



Usages multiples

Grâce à des capacités de mesure hors du commun sur surfaces brutes, il est possible de mesurer avec une précision au millimètre sur toute surface définie par l'utilisateur. Aussi l'EDS-C a des applications variées dans les industries métallurgique, papetière, textile et automobile, pour n'en citer que quelques unes.

Intégration simple

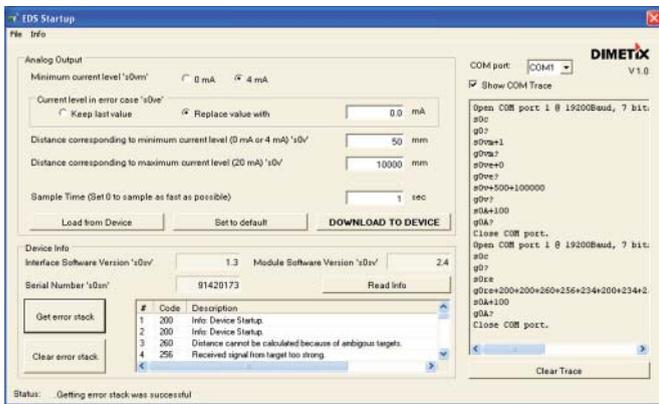
Pour le branchement électrique de l'EDS-C, un connecteur standard 5-pin M12 est fourni. Le résultat de la mesure est transmis à une sortie analogique configurable, ce qui permet une connexion économique à n'importe quelle sorte de système de contrôle.

Logiciel de configuration

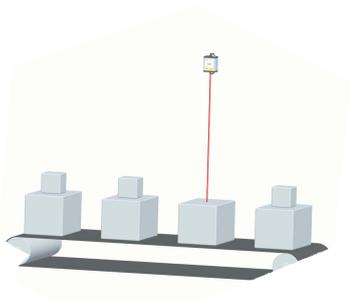
Le logiciel nécessaire est disponible pour une configuration facile des distancemètres EDS-C. Avec ce logiciel, les capteurs peuvent être configurés de manière rapide et confortable. Le programme est disponible gratuitement sur notre site web. Il comprend différentes langues pour une utilisation internationale.

Accessoires

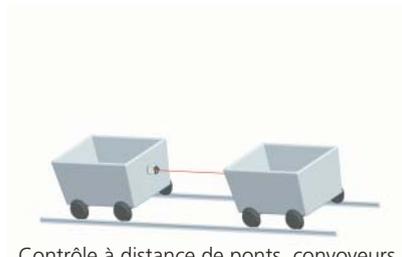
Nous proposons divers accessoires pour l'EDS-C. Des informations complémentaires sont disponibles sur notre site www.dimetix.com.



Application exemples



Contrôle d'assemblage / Reconnaissance d'objet



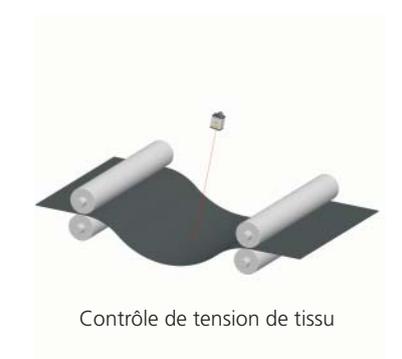
Contrôle à distance de ponts, convoyeurs suspendus et convoyeurs au sol



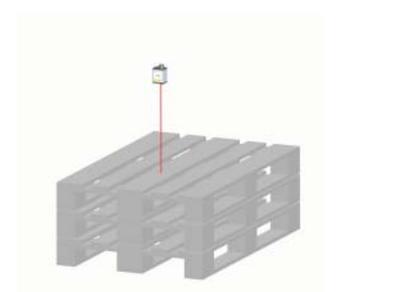
Calibrage de diamètre de bobines



Mesure de niveau de silos



Contrôle de tension de tissu



Mesure d'empilements



MESURE DE DISTANCE – sans contact et fiable

EDS-C – la solution simple et économique

Type de produit

Numéro d'article

EDS-C 30

550502

Précision

(comprend toutes les erreurs possibles)

0.3% de la plage de mesure (± 3 mm minimum)**Plage de mesure**

0.05 ... 30 m

Alimentation

24 V DC

Température de fonctionnement

-10 °C ... +50 °C

Boîtier

Boîtier métallique IP65

Laser

visible, rouge

Dimensions

106 x 62 x 45 mm

Poids

280 g

Interface

1 sortie analogique 0/4 ... 20 mA, programmable

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre manuel.

LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT



Votre représentant local:

DIMETIX

Dimetix AG

Degersheimerstr. 14

CH – 9100 Herisau

Suisse

Tel.: +41 71 353 00 00

Fax: +41 71 353 00 01

info@dimetix.com

www.dimetix.com