

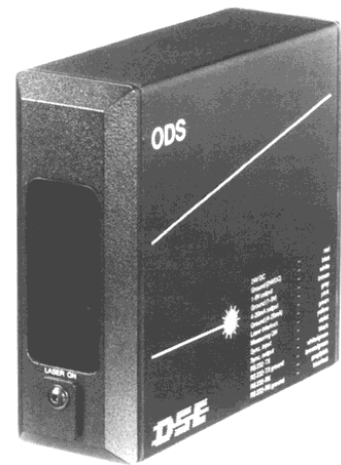
**BULLIER**  
automation

142, av. Georges Clemenceau - BP 916 - F92009 Nanterre Cedex - Tél. 01 46 95 09 09 - Fax 01 46 95 08 56  
www.bullier-international.fr e-mail : bullier.international@wanadoo.fr

# ODS 20.5 2 kHz

## Capteur laser de déplacement

Technique laser de pointe, récepteur CCD  
Linéaire. Un micro-processeur numérique  
intégré dans la tête laser. Sorties des signaux  
analogique et numérique



## Caractéristiques

### Données

Étendue de mesure	16 à 25 mm
Distance à mi-mesure	20,5 mm
Résolution	0,8 $\mu$ m
Mesures effectuées sur un papier blanc à 1 kHz. La résolution peut être améliorée en effectuant plus de mesures.	
Linéarité	$\pm 0,05\%$ de l'EM mm
Répétabilité	$\pm$ la résolution
Réponse en fréquence	2000 / 1000 Hz
Dérive en température	$\pm 0,03\%$ de l'EM / °C
Source lumineuse	diode laser à 670 nm
Diamètre du spot laser	$\varnothing < 0,1$ mm
Classe de la diode	IEC 2

### Conditions d'environnement

Température de fonctionnement	de 0 à 45 °C
Température de stockage	de -20 à 70 °C
Humidité sans condensation	Max 90 % RH
Classe de protection	IEC IP65

### Signaux de sortie

Signal de sortie	4 à 20 ma
Sortie numérique	RS232C ou RS422/485
Débit en baud	115200

### Alimentation électrique

Alimentation en tension	24 VDC $\pm 10$ %
Consommation	< 4.5 W

### Mesures dimensionnelles

Dimensions	138 x 138 x 50mm
Poids	1.600 g
Câble de longueur	2 m
Boîtier	Acier/Aluminium/verre

Caractéristiques pouvant être modifiées sans préavis

## Schéma de la tête laser

