



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 Blue-Line 165 / 215 / 265

Capteurs laser de déplacement

Technique laser de pointe, récepteur CCD, micro-processeur numérique. La mise sous tension du laser et la réponse en fréquence sont paramétrables par la liaison série. Le capteur peut être également paramétré pour délivrer un signal moyenné sur des mesures stockées les erreurs et les valeurs erratiques ayant été supprimées.



Caractéristiques

Données

Étendue de mesure	100 / 200 / 300 mm
Distance à mi-mesure	165 / 215 / 265 mm
Résolution	0,01 / 0,05 / 0,08 mm
<small>Mesures effectuées sur un papier blanc à 1 kHz. La résolution peut être améliorée en effectuant plus de mesures.</small>	
Linéarité	$\pm 0,1 / \pm 0,2 / \pm 0,3$ mm
Réponse en fréquence jusqu'à	1000 Hz
Fréquence d'échantillonnage	10-1000 Hz
Dérive en température	$\pm 0,03\%$ of EM / °C
Source lumineuse	diode laser à 655nm
Diamètre du spot laser	$\varnothing 1 / 2 / 2$ mm
Classe de la diode	IEC 2

Conditions d'environnement

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

Signaux de sortie

Sortie numérique	Interface RS232C
Débit en baud	38400
Signal en courant	4-20 mA
Voyant de mi-course verte	Diode LED
Voyant d'erreur rouge	Diode LED

Alimentation électrique

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

Mesures dimensionnelles

Dimensions	142 x 155 x 52 mm
Poids	1.600 g
Boîtier en	Aluminium

Caractéristiques pouvant être modifiées sans préavis

Dimensions

