

SERIE ODS COMPACT- LINE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	ODS 80	ODS 155	ODS 250	USB 150
Etendue de mesure	50 mm	200 mm	400 mm	200 mm
Plage de mesure	50 - 100 mm	50 - 250 mm	50 - 450 mm	50 - 250 mm
Distance centrale	75 mm	150 mm	225 mm	150 mm
Résolution	0,02 mm	0,04 mm	0,4 mm	0,04 mm
Linéarité	± 0,04 mm	± 0,15 mm	± 0,7 mm	± 0,15 mm
Fréquence de mesure	1 KHz	1 KHz	1 KHz	1 KHz
Dérive en température	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°
Source de lumière (nm)	Laser (650)	Laser (650)	Laser (650)	Laser (650)
Dimension du spot	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
Classe de protection laser	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2



Caractéristiques des sorties

Sortie analogique 4 - 20 mA ou 1 - 9 V DC

Sortie numérique RS232 ou RS422

Taux de transmission : 38 400 Baud

Caractéristiques électriques

Alimentation hors USB : 15 - 36 VDC

Consommation maxi. 1,2 W

Version USB : 5 V - 0,75 W

Environnement

Température d'utilisation : 0 à 50°C

Température de stockage : -20 à +70°C

Humidité non condensée : Max 90%

Degré de protection : IP 65

Caractéristiques mécaniques

Dimensions : 48 x 40 x 19,5 mm

Poids : 55 g

Connexion : câble / plug M8 / micro USB

Matériaux : Aluminium/Verre