

SERIE ODS BLACK - LINE - SELECT - 2

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



MODELES COURTE PORTEE

	ODS 205	ODS 230	ODS 280	ODS 330	ODS 445
Etendue de mesure	50 mm	100 mm	200 mm	300 mm	500 mm
Plage de mesure	180 - 230 mm	180 - 280 mm	180 - 380 mm	180 - 480 mm	200 - 700 mm
Résolution	0,006 mm	0,01 mm	0,02 mm	0,03 mm	0,07 mm
Reproductibilité	± 0,006 mm	± 0,01 mm	± 0,02 mm	± 0,03 mm	± 0,07 mm
Linéarité	± 0,02 mm	± 0,03 mm	± 0,06 mm	± 0,09 mm	± 0,16 mm
Fréquence de mesure (*)	2 KHz	2 KHz	2 KHz	2 KHz	2 KHz
Dérive en température	± 0,03% PE/C°	± 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)	laser (650)
Dimension du spot	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,8 mm	Ø 0,5 mm
Classe de protection laser	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2

Caractéristiques des sorties

Sortie analogique 4 - 20 mA ou 1 - 9 Vdc
 Sortie numérique RS232 ou RS422
 Taux de transmission 115 200 Baud (2 KHz)

Caractéristiques électriques

Alimentation : 22 - 36 V DC
 Consommation max : 4,5 W

Environnement

Température d'utilisation : 0 à 45°C
 Température de stockage : -20 à +70°C
 Humidité non condensée : Max 90%
 Degré de protection : IP 65

Caractéristiques mécaniques

Dimensions : 120 x 95 x 31,5 mm
 Poids : 370 g
 Connecteur M12 : 12 broches
 Matériaux : Aluminium/Verre

(*) Les sorties analogiques fonctionnent toujours à une fréquence de mesure de 2 KHz alors que la sortie série peut être établie à 38 400 Baud ou 115 200 Baud (1 ou 2 KHz)

Tous les modèles de la gamme sont programmables via un PC.
 Il est possible par exemple de paramétrer les modes de fonctionnement suivants : arrêt/marche de l'action de mesure, moyenne sur un nombre de mesures défini, filtrage des valeurs zéro, inversion de la sortie analogique