

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 |
| Dérive en température | ± 0,03% PE/C° |
| Source de lumière (nm) | 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 |

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