

SERIE ODS GREY - LINE - SELECT - 2

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELES SELECT-2	ODS 72.5	ODS 75	ODS 82.5	ODS 95	ODS 120
Etendue de mesure	5 mm	10 mm	25 mm	50 mm	100 mm
Plage de mesure	70 - 75 mm	70 - 80 mm	70 - 95 mm	70 - 120 mm	70 - 170 mm
Distance centrale	72,5 mm	75 mm	82,5 mm	95 mm	120 mm
Résolution	0,001 mm	0,001 mm	0,002 mm	0,004 mm	0,007 mm
Linéarité	± 0,003 mm	± 0,004 mm	± 0,008 mm	± 0,013 mm	± 0,025 mm
Fréquence de mesure	2 KHz				
Dérive en température	± 0,03% PE/C°				
Source de lumière (nm)	Laser (650)				
Dimension du spot	Ø 0,2 mm	Ø 0,3 mm	Ø 0,3 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm
Classe de protection laser	IEC 2				



Caractéristiques des sorties

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

Sortie numérique RS232 ou RS422

Taux de transmission
programmable 38 400 Baud : 1 KHz
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
(diode de contrôle de température intégrée)
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

Tous les capteurs de la série sont équipés de filtres programmables via un PC, permettant d'effectuer des moyennes sur un nombre de mesures définies ainsi que de ne pas tenir compte d'un certain nombre de valeurs "zéro". Deux capteurs indentiques de la série peuvent être connectés l'un à l'autre via leur sortie série pour donner directement une mesure d'épaisseur ou de largeur.