



GT2-A12KL

Tête de capteur à haute précision et faible force de mesure, modèle à vérin pneumatique

CE

*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

Spécifications

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Modèle | GT2-A12KL | |
| Système de détection | Échelle en quartz, système de projection avec capteur d'image à CMOS, valeur absolue (sans erreur de suivi) | |
| Plage de mesure | 12 mm | |
| Résolution | 0,1 µm | |
| Précision de l'affichage | 1 µm (crête à crête)*1 | |
| Force de mesure | Montage vers le bas | 0,4 N*2 |
| | Montage latéral | 0,3 N*2 |
| | Montage vers le haut | 0,2 N*2 |
| Fréquence d'échantillonnage | 1 ms | |
| Voyant de fonctionnement | LED bicolore (rouge, vert) | |
| Résistance à l'environnement | Classe du boîtier | - |
| | Résistance à la pression | 1 MPa |
| | Plage de pression appliquée | 0,25 à 0,5 MPa |
| | Température ambiante | De 0 à +55 °C (Pas de gel) |
| | Humidité relative | 35 à 85 % HR (Sans condensation) |
| | Résistance aux vibrations | De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z |
| | Résistance aux chocs | 1,000 m/s ² (CEI 60068-2-27) |
| Matériaux | Boîtier principal | Capot du boîtier principal: zinc moulé sous pression, vérin: alliage d'aluminium, partie en résine du joint pneumatique: polyacétal, partie en métal du joint pneumatique: laiton nickelé, voyant: polyarylate |
| | Soufflet anti-poussière | - |
| | Contact | Acier inoxydable TYPE304, alliage de tungstène ultra-résistant*3 |
| Câble pour tête de capteur | en option (connecteur M8) | |
| Poids | Environ 145 g (sans le câble) | |

*1 Valeur pour une température ambiante de 20 °C.

*2 Valeur au centre de la plage de mesure. La force de mesure dépend de la façon dont le soufflet et anti-poussière a été monté.

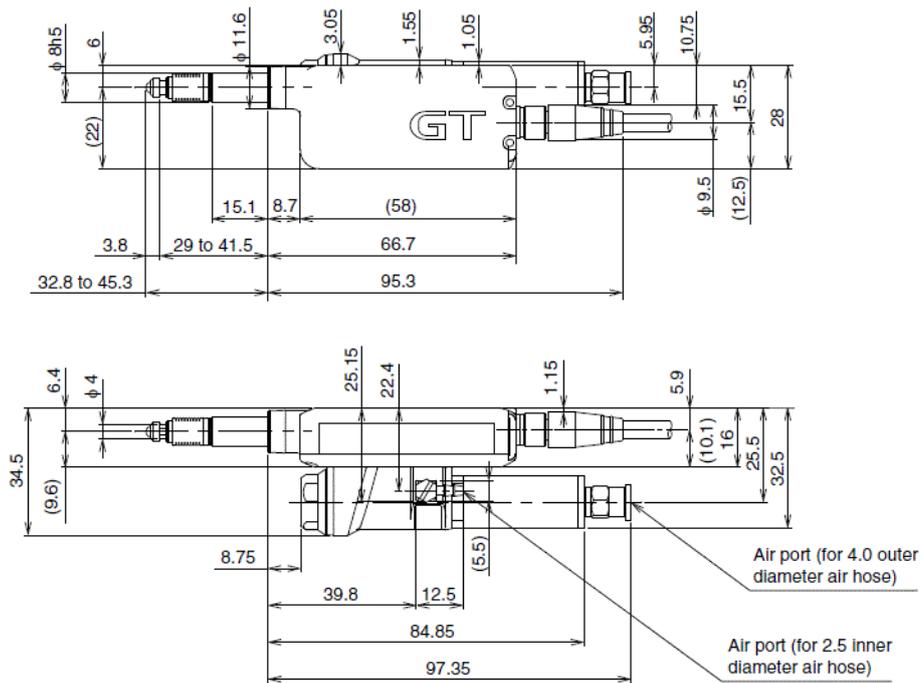
*3 Le contact est inclus avec le capteur.

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

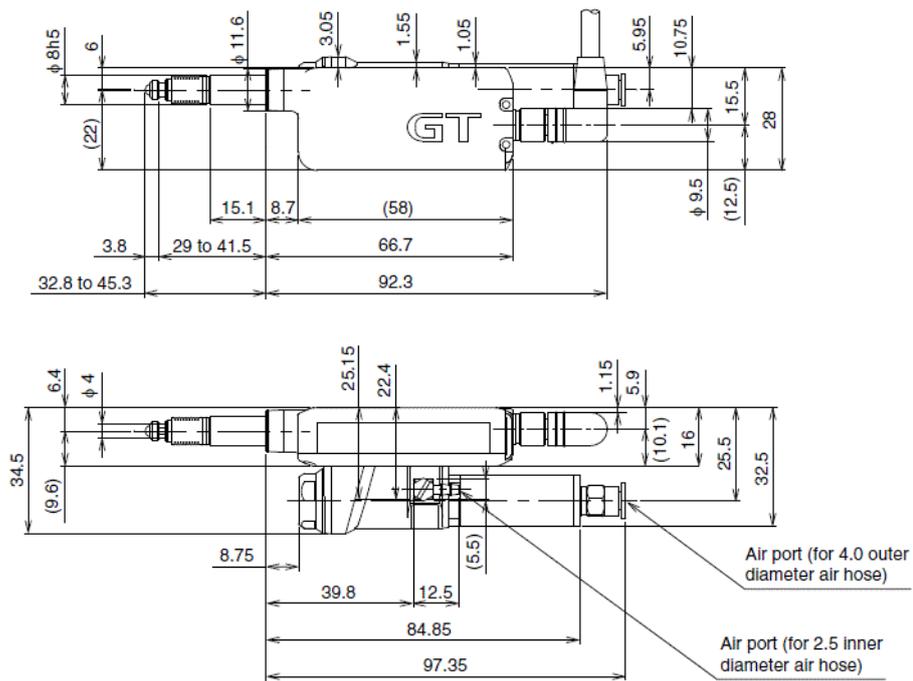
■ GT2-A12K(L)/A12(L)

When GT2-CH2M/5M/10M/20M is mounted



Unit: mm

When GT2-CHL2M/5M/10M/20M is mounted



Unit: mm

Reference

There is no dust boot for GT2-A12KL/A12L.