



Pince électrique intelligente SGE-40-P-IOL

La nouvelle référence en matière de préhension intelligente. La commande via IO-Link permet le pré-positionnement des doigts de préhension, l'évaluation de l'état de la pince et le réglage de modes de préhension spéciaux.

Les points clés à connaître



- › Force de préhension réglable à quatre niveaux via IO-Link pour une adaptation simple aux pièces sensibles
- › 8 pièces différentes peuvent être saisies
- › Deux modes de préhension réglables : FastGrip et SoftGrip
- › Une préhension précise avec une force quasiment constante pour toute la longueur de doigts admissible
- › Nombre de cycles maximum par minute très élevé pour une productivité maximale
- › Dimensions compactes et trou de fixation optimale pour une intégration minimal, adapté aux modules Afag
- › Lubrification conforme aux normes alimentaires. Parfait pour les applications dans les domaines de la technologie médicale, de l'automatisation de laboratoire, de l'industrie pharmaceutique et alimentaire



Spécifications techniques

SGE-40-P-IOL	
Trou de fixation	30 mm
Taraudage	M4 mm
Température ambiante	5-55°C
Température de stockage	5-55°C
Humidité de l'air	< 90%

Type	SGE-40-P-IOL
Numéro de commande (référence)	50578183
Course des doigts	2 x 6 mm
Poids	0,34 kg
Poids max. recommandé	0,7 kg
Force de préhension max. 100 %	140 N
Force de préhension min. 25 %	35 N
Longueur de doigt max. admissible	50 mm
Poids max. admissible par doigt	0,08 kg
Temps de fermeture/ouverture	0,2/0,2 s
Précision de répétition	+/- 0,02 mm
Précision de répétition (positionnement unidirectionnel)	*+/- 0,1 mm
Précision de répétition (positionnement bidirectionnel)	**+/- 0,2 mm
Emission du bruit	<70 dB (A)
Tension nominale	24 V
Courant nominal	0,2 A
Courant max.	2 A
Indice de protection	Méc : IP30 / Electr : IP40
Port	Class B
Taux de transfert	COM2
Interface de communication	IO Link
Electronique de commande	intégrée
Position de montage	

Classe de salle blanche : ISO 14644-1 Classe 6

* Précision de répétition (positionnement unidirectionnel) : Est définie comme la variation de la position réelle des mors de guidage pour 100 mouvements successifs par rapport à une position de consigne de même direction dans des conditions qui restent constantes.

** Précision de répétition (positionnement bidirectionnel) : Est définie comme la variation de la position réelle des mors de guidage pour 100 mouvements successifs par rapport à une position de consigne dans les deux directions, dans des conditions qui restent constantes.

Inclus dans la livraison (Catalogue accessoires HT)

- › 2 douilles de centrage SGE-40-P-IOL
- › 2 douilles de centrage Ø7 x 3
- › 2 vis spéciales M4x33.5 /10

Accessoires (Catalogue accessoires HT)

- › Câble actionneur de capteur-S4

Garantie : 24 mois à compter de la date de mise en service, mais au maximum 27 mois à compter de la date de livraison.