

# mini-chariot DGST-12-30-Y12A

N° de pièce: 8085171

★ Programme standard

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	30 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur avant	16,7 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur arrière	15,2 mm
Diamètre de piston	12 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	Y12 : amortissement hydraulique externe
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Double piston Etrier Tige de piston Chariot
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Pression de service	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Vitesse max.	0,8 m/s
Répétitivité	≤ 0,02 mm
Mode de fonctionnement	à double effet
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	1,4 J
Longueur d'amortissement	5 mm
Force max. Fy	540 N
Force max. Fz	540 N
Moment max. Mx	4,2 Nm
Moment max. My	4,2 Nm
Moment max. Mz	4,2 Nm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	102 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	136 N
Masse en mouvement	258 g
Poids du produit	533 g
Mode de fixation	à trou débouchant
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	HNBR
Matériau guidage	POM Acier fortement allié TPE-E
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable