

# Vérin roto-linéaire DSL-16- -270-P-S20-CL

N° de pièce: 164812

FESTO

pour détection sans contact. Mouvements oscillants et linéaires pilotables indépendamment l'un de l'autre. Angle d'oscillation réglable en continu de 0° à 270°.

Le jeu max. de l'angle d'oscillation sur la tige est de 2°. Lors du montage de composants auxiliaires sur le bout d'arbre, le couple de serrage ne doit pas dépasser 5,5 Nm.



Exemple de représentation

## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Angle d'amortissement	13 deg
Plage de réglage angle d'oscillation	270 deg
Course	10 ... 160 mm
Diamètre de piston	16 mm
Angle d'oscillation	254 deg
Amortissement	CL : amortisseur à gauche P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Réglage fin	1,5 deg
Mode de fonctionnement	à double effet
Conception	Palette oscillante
Détection de position	pour capteurs inductifs pour capteurs de proximité
Variantes	S20 : tige de piston traversante creuse
Anti-rotation/guidage	guidage à palier lisse
Pression de service	2,5 ... 8 bar
Vitesse d'impact max.	500 mm/s
Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar	1,5 Hz
Fluide de service	Air comprimé sec, lubrifié ou non
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Longueur d'amortissement	4,5 mm
Couple sous 6 bar	1,25 Nm
Force théorique sous 6 bar, au recul	73,5 N
Force théorique sous 6 bar, à l'avance	102,5 N
Moment d'inertie admissible	0,0007 kgm <sup>2</sup>
Poids supplémentaire par 10 mm de course	33 g
Poids de base à 0 mm de course	700 g
Mode de fixation	bloqué dans la rainure en T fileté au choix :
Raccord pneumatique	M5
Information matière couvercle	Alliage d'aluminium anodisé
Information matière joints	TPE-U(PU)
Information matière corps	Alliage d'aluminium anodisé lisse
Information matière tige de piston	Acier traité