

# vérin de guidage DFM-16-20-P-A-KF-F1A

N° de pièce: 8118831

FESTO

Le capteur de proximité type SMTSO-8E peut être utilisé pour ce produit avec des courses de 20 à 40 mm uniquement si le kit de montage, type SMB-8E, est monté extérieurement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Distance du centre de gravité de la charge à la plaque étrier	50 mm
Course	20 mm
Diamètre de piston	16 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Guidage
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion
Pression de service MPa	0,2 ... 1 MPa
Pression de service	2 ... 10 bar
Vitesse max.	0,8 m/s
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	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 5
Température ambiante	-5 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	0,15 Nm
Force max. Fy	389 N
Force max. Fy statique	415 N
Force max. Fz	389 N
Force max. Fz statique	415 N
Moment max. Mx	8,95 Nm
Moment max. Mx statique	9,55 Nm
Moment max. My	3,89 Nm
Moment max. My statique	4,15 Nm
Moment max. Mz	3,89 Nm
Moment max. Mz statique	4,15 Nm
Couple max. admissible Mx en fonction de la course	1,79 Nm
Charge utile max. en fonction de la course pour une distance définie xs	41 N
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	90 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	121 N
Masse en mouvement	229 g
Poids du produit	484 g
Centre de gravité de la masse déplacée en fonction de la course	16,5 mm
Raccords alternatifs	Voir dessin du produit
Raccord pneumatique	M5

Caractéristique	Valeur
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	NBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable