

cilindro guidato

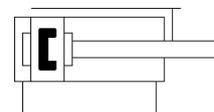
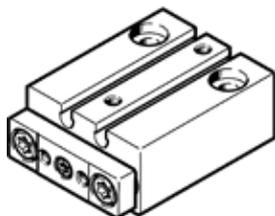
DFM-10-20-P-A-GF

Codice prodotto: 4154799

FESTO

Con guida integrata.

Il sensore di finecorsa SMTSO-8E può essere utilizzato su questo prodotto, con corse da 20 a 40 mm, solo se il relativo kit di fissaggio SMB-8E è montato verso l'esterno.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Distanza del aricentro tra carico utile e piastra a giogo	10 mm
Corsa	20 mm
Diametro pistone	10 mm
Tipo di azionamento attuatore	Giogo
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a strisciamento
Costruzione	Guida
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Pressione d'esercizio Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1,5 ... 8 bar
Velocità max.	1,7 m/s
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,035 Nm
Momento max. ammissibile Mx in funzione della corsa	0,034 Nm
Carico utile max. in funzione della corsa con distanza definita xs	2 N
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	40 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	47 N
Gioco torsionale	0,1 deg
Massa movimentata	21 g
Peso	60,5 g
Attacco pneumatico	M3
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale guarnizioni a tenuta dinamica	HNBR
Materiale piastra terminale	Lega di alluminio anodizzato
Materiale asta di guida	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale del corpo	Lega di alluminio anodizzato
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato