

# cilindro elettrico EPCC-BS-45-175-3P-A

Codice prodotto: 5428864

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia	45
Corsa	175 mm
Extra-corsa	0 mm
Filettatura stelo	M10x1,25
Gioco reversibile	100 µm
Diametro vite senza fine	10 mm
Passo vite senza fine	3 mm/U
Angolo di torsione max. dello stelo +/-	1 deg
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Tipo motore	Motore passo-passo Servomotore
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Costruzione	Cilindro elettrico con sistema a ricircolo di sfere
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Protezione antirotativa/guida	Con guida a strisciamento
Accelerazione max.	5 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	0,18 m/s
Precisione di ripetizione	±0,02 mm
Durata dell'inserimento	100 %
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 9
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,012 J
Momento Mx max.	0 Nm
Momento My max.	2,9 Nm
Momento Mz max.	2,9 Nm
Forza radiale max. su alberino	180 N
Forza di spinta Fx max.	450 N
Valore indicativo del carico utile, verticale	60 kg 30 kg
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,0503 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	0,0109 kgcm <sup>2</sup>
Massa movimentata a corsa 0 mm	179 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	4,9 g
Peso a corsa 0 mm	555 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	41 g
Fissaggio	Con filetto femmina

Caratteristica	Valore
	Con accessori
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	Leghe di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale madrevite	Acciaio
Materiale vite senza fine	Acciaio per cuscinetti