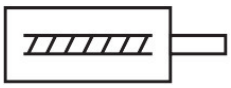
Cilindro elettrico
EPCC-BS-32-25-8P-A

Codice prodotto: 5428841



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	32
Corsa	25 mm
Riserva di corsa	0 mm
Filetto dello stelo	M8
Gioco di ritorno teorico	100 µm
Diametro mandrino	8 mm
Passo della vite	8 mm/U
Gioco torsionale dello stelo +/-	1 deg
Posizione di montaggio	Opzionale
Parte finale stelo	Filetto maschio
Tipo di motore	Motore passo-passo Servomotore
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Design	Cilindro elettrico Con vite a ricircolo di sfere
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Protezione contro coppia/guida	Con guida a strisciamento
Accelerazione max.	15 m/s²
Velocità di rotazione max.	3750 1/min
Velocità max.	0.5 m/s
Max velocità della corsa di riferimento	0.01 m/s
Precisione di ripetizione	±0,02 mm
Ciclo di lavoro	100%
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie:I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso.Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 9 secondo ISO 14644-1
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C

Caratteristica	Valore
Umidità relativa dell'aria	0 - 95% Non condensante
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.0036 J
Coppia massima dell'attuatore	0.3 Nm
Momento massimo Mx	0 Nm
Max. momento My	1.5 Nm
Momento massimo Mz	1.5 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	75 N
Forza massima di avanzamento Fx	150 N
Coppia di attrito indipendente dal carico	0.095 Nm
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	24 kg
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	12 kg
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.0311 kgcm²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro	0.0162 kgcm²
Momento di inerzia di massa JO	0.0055 kgcm²
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa in movimento per corsa 0 mm	98 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	3.3 g
Peso base per corsa 0 mm	225 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	24 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Con accessori
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto Anodizzato liscio
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale del dado del mandrino	Acciaio
Materiale mandrino	Acciaio laminato