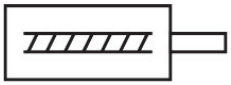
Cilindro elettrico
ESBF-BS-32-100-5P

Codice prodotto: 8022562



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	100 mm
Dimensione	32
Corsa	100 mm
Filetto dello stelo	M10x1,25
Gioco di ritorno teorico	30 µm
Diametro mandrino	12 mm
Passo della vite	5 mm/U
Gioco torsionale dello stelo +/-	0.25 deg
Basato su standard	ISO 15552
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 di sfere
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Protezione contro coppia/guida	Con guida a strisciamento
Accelerazione max.	5 m/s²
Velocità di rotazione max.	6600 1/min
Velocità max.	0.56 m/s
Precisione di ripetizione	±0,01 mm
Ciclo di lavoro	100%
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedere le informazioni avanzate sul materiale
Umidità relativa dell'aria	0 - 95%
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Coppia massima dell'attuatore	1.1 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	115 N
Forza massima di avanzamento Fx	1000 N

Caratteristica	Valore
Coppia di attrito indipendente dal carico	0.1 Nm
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	100 kg
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	100 kg
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.122 kgcm²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro	0.0063 kgcm²
Momento di inerzia di massa JO	0.023 kgcm²
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa in movimento per corsa 0 mm	281 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	9 g
Peso base per corsa 0 mm	781 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	33 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina O accessori
Codice interfaccia, attuatore	D32
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzata liscia
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale viti	Acciaio galvanizzato
Materiale del dado del mandrino	Acciaio laminato
Materiale mandrino	Acciaio laminato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata