

Cilindro a norma DNCI-32- -

Codice prodotto: 535411

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 mm...2000 mm
Corsa posizionamento servopneumatico	100 mm...500 mm
Corsa Softstop intelligente	100 mm...500 mm
Riduzione della corsa in posizione terminale	≥ 10 mm
Corsa di posizionamento minima	3% della corsa max Max. 20 mm
Diametro pistone	32 mm
Basato su standard	ISO 15552 (preced. anche VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizionamento installazione di montaggio	opzionale
Posizione di installazione Soft Stop	Opzionale
Principio funzionamento del sistema di misura	Digitale
Design	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa Con trasduttore di posizione integrato
Varianti	Unità di bloccaggio collegata Stelo esteso Stelo su un'estremità Con due teste di misura
Protezione contro coppia/guida	Stelo diedro
Pressione d'esercizio	1.2 MPa 174 psi
Pressione di lavoro	12 bar
Pressione d'esercizio posizionamento/Soft Stop	4 bar...8 bar
Velocità di corsa max.	1.5 m/s
Velocità di corsa min.	0.05 m/s
Tempo tipico di posizionamento per corsa breve in orizzontale	0,35/0,55 s
Tempo tipico di posizionamento corsa lunga, orizzontale	0,45/0,7 s
Funzionamento	A doppio effetto
Tensione nominale d'esercizio DC	5 V

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Dew point at least 10 °C below the ambient temperature and temperature of the medium
Resistenza agli urti continui secondo norma DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testato al livello di gravità 2
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Max. interferenza magnetica	10 KA/m a una distanza di 100 mm
Grado di protezione	IP65 Conforme IEC 60529
Resistenza alle vibrazioni secondo DIN/IEC 68 Parte 2-6	Testato al livello di gravità 2
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0,1 Nm
Coppia massima per protezione contro torsione	0.05 Nm
Carico di lavoro max., orizzontale	45 kg
Carico di lavoro max., verticale	15 kg
Carico di lavoro min., orizzontale	3 kg
Carico di lavoro min., verticale	3 kg
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	415 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	415 N...483 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	95 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa	8 g
Peso base per corsa 0 mm	521 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	30 g
Segnale di uscita	Analogico
Precisione di ripetizione ± mm	0.5 mm
Forza massima controllabile durante la corsa di avanzamento	435 N
Forza max. controllabile durante la corsa di ritorno	374 N
Forza di attrito tipica	35 N
Precisione di ripetizione Soft Stop nella posizione intermedia	+/-2 mm
Connessione elettrica dell'encoder	A 8 poli
Lunghezza del cavo	1.5 m
Tipo di montaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PUR)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale viti	Acciaio
Materiale coperchio sensore	Alluminio
Materiale testa sensore	POM
Materiale della custodia del connettore	PBT
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio battuto
Tempo medio fino al guasto (MTTF), sottocomponente	4761 anni, sensore