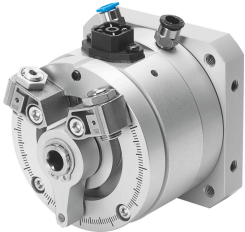


# Attuatore oscillante DSMI-40-270-A-B

Codice prodotto: 561691

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Intervallo di regolazione angolo di rotazione	0 deg...270 deg
Riduzione della corsa in posizione terminale	5 °
Corsa di posizionamento minima	5° durante il posizionamento 15° con soft stop
Diametro pistone	40 mm
Angolo di oscillazione	0 deg...272 deg
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizionamento installazione di montaggio	opzionale
Posizione di installazione Soft Stop	Orizzontale
Principio funzionamento del sistema di misura	Analogico
Design	Perno dell'albero, montato in cuscinetti a sfere Paletta
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa Tramite trasduttore di posizione angolare integrato
Pressione d'esercizio	0.2 MPa...1 MPa
Pressione d'esercizio posizionamento/Soft Stop	4 bar...8 bar
Frequenza di oscillazione massima a 6 bar	2 Hz
Velocità di traslazione max.	2000 deg/s
Velocità di corsa min.	50 deg/s
Tempo tipico di posizionamento per corsa breve in orizzontale	0,25/0,25 s
Tempo tipico di posizionamento corsa lunga, orizzontale	0,30/0,55 s
Resistenza collegamento	5 kOhm
Corrente raccomandata raschiapolvere	1 µA
Funzionamento	A doppio effetto
Max. tensione d'esercizio DC	42 V
Corrente massima di wiper, di breve durata	10000000000000000 mA
Assorbimento di corrente max.	4 mA
Tensione nominale d'esercizio DC	10 V
Tolleranza resistenza collegamento	20 %
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	< 1%

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
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	Funzionamento lubrificato non possibile
Resistenza agli urti continui secondo norma DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testato al livello di gravità 2
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
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	-10 °C...60 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0,1 Nm
Forza assiale max.	120 N
Max. Momento di inerzia di massa, orizzontale	0.12 kgm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa verticale max.	0.12 kgm <sup>2</sup>
Max. forza radiale	350 N
Momento di inerzia di massa min., orizzontale	0.006 kgm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa min., verticale	0.006 kgm <sup>2</sup>
Forza teorica a 6 bar	20 Nm
Peso prodotto	3950 g
Risoluzione angolo	0.1 deg
Segnale di uscita	Analogico
Linearità non dipendente	0.0025
Precisione della ripetizione di posizionamento	+/-0,3 gradi
Precisione di ripetizione posizione terminale Soft Stop	< 0,2 gradi
Precisione di ripetizione Soft Stop nella posizione intermedia	+/-2 gradi
Connessione elettrica dell'encoder	A 4 poli
Lunghezza del cavo	30 m
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina
Attacco pneumatico	G1/8
Materiale corpo, trasduttore di posizione	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale leva arresto meccanico	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale albero motore	Acciaio nichelato
Materiale arresto fisso	Acciaio
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale giunto del sistema di misura	TPE-U(PU)
Materiale chiave Woodruff	Acciaio
Materiale palmola oscillante	PET rinforzato
Materiale della custodia del connettore	Rinforzato con PA
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio battuto