

Unità oscillante di presa HGDS-PP-16-P1-A-B

Codice prodotto: 1187959

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	16
Intervallo di regolazione angolo di rotazione	0 deg...210 deg
Corsa per dita di presa	4.5 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0.1 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0.02 mm
Angolo di oscillazione	210 deg
Precisione di ripetizione, pinza	0.01 mm
Precisione di ripetizione dell'angolo	0.02 deg
Numero dita di presa	2
Ammortizzazione attuatore oscillante	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica in entrambe le estremità, posizioni terminali regolabili, con arresto fisso
Ammortizzazione	Anelli/pad ammortizzanti elastici a entrambe le estremità con arresto fisso
Intervallo di regolazione ammortizzatore	2.6 mm
Posizione di montaggio	Opzionale
Regolazione fine dell'attuatore oscillante	-6 deg
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	Parallelo
Design	Attuatore oscillante Con pinza parallela e attuatore pinza
Rilevamento posizione, pinza	Tramite sensore di finecorsa
Rilevamento della posizione, azionamento oscillante	Tramite sensore di finecorsa
Pressione di lavoro	3 bar...8 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	4 Hz
Frequenza di oscillazione massima a 6 bar	2 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	40 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	60 ms
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	58 N
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	116 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	51 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	102 N
Forza max. su dita di presa Fz statica	150 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	11 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	11 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	11 Nm
Forza teorica a 6 bar	1.25 Nm
Peso prodotto	730 g
Max. Massa per dito, esterno della pinza	50 g
Massa max per dito di presa esterno, strozzata	100 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina e bussola di centratura Tramite foro passante e bussola di centratura Tramite scanalatura a coda di rondine Una delle due:
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale albero motore	Acciaio
Materiale coperchio	Alluminio POM
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega