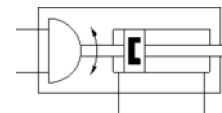
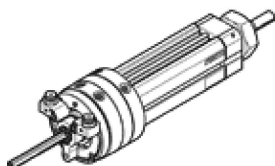


# unità oscillante-lineare DSL-25-50-270-P-A-S2-KF-B

Codice prodotto: 556666

FESTO

Per rilevamento posizioni. Il movimento rotativo e quello lineare sono controllabili indipendentemente l'uno dall'altro. Il movimento rotativo è regolabile senza soluzione di continuità da 0° a 270°.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Intervallo di regolazione angolo di oscillazione	0 ... 270 deg
Corsa	50 mm
Diametro pistone	25 mm
Angolo di oscillazione	0 ... 272 deg
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Regolazione di precisione	-6 deg
Funzionamento	A doppio effetto
Costruzione	Palmola oscillante
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo passante
Protezione antirotativa/guida	A ricircolo di sfere
Pressione d'esercizio	2,5 ... 8 bar
Velocità di impatto max.	500 mm/s
Frequenza di oscillazione max. a 6 bar	2 Hz
Gioco dell'angolo di oscillazione	0,05 deg
Precisione di ripetizione	1 deg
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento di carico dinamico	0,7 Nm
Forza teorica a 6 bar, in trazione	173,5 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	248 N
Coppia teorica a 6 bar	5 Nm
Momento di inerzia di massa ammissibile	0,00011 kgm <sup>2</sup>
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	67 g
Peso a corsa 0 mm	1.650 g
Peso	1.650 g
Fissaggio	A scelta: Agganciato nella scanalatura a T Con filetto maschio
Attacco pneumatico	M5
Informazioni sui materiali, piastra copertura	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Informazioni sui materiali, guarnizioni	TPE-U(PU)
Informazioni sui materiali, corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio
Informazioni sui materiali, stelo	Acciaio temprato