

# Unità oscillante-lineare DSL-20-100-270-P-S2-FF

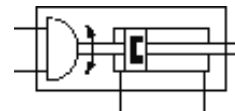
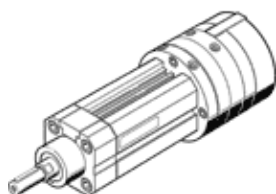
Codice prodotto: 161039

FESTO

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

Il massimo gioco angolare rotativo a livello dello stelo corrisponde a 2°.

Per il montaggio di componenti aggiuntivi, non superare mai la coppia massima ammessa di 5,5 Nm.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Angolo di decelerazione	2,1 deg
Intervallo di regolazione angolo di oscillazione	270 deg
Corsa	100 mm
Diametro pistone	20 mm
Angolo di oscillazione	272 deg
Ammortizzazione	P: Anelli di decelerazione/paracolpi elastici su entrambi i lati
Posizione di montaggio	qualsiasi
Aggiustamento fine	5 deg
Funzionamento	a doppio effetto
Costruzione	Paletta oscillante
Rilevamento posizione	per sensori induttivi Per sensore di finecorsa
Varianti	S2: asta passante
Protezione antirotativa/guida	con guida scorrevole
Pressione di esercizio	2,5 ... 8 bar
Max. velocità d'impatto	500 mm/s
Max. frequenza di oscillazione a 6 bar	2 Hz
Fluido di esercizio	Aria compressa essiccata, lubrificata o non lubrificata
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Corsa di decelerazione	5 mm
Momento torcente a 6 bar	2,5 Nm
Forza teorica a 6 bar, ritorno	121 N
Forza teorica a 6 bar, avanzamento	159 N
Momento di inerzia di massa ammissibile	0,00007 kgm <sup>2</sup>
Aumento di peso per 10 mm di corsa	52 g
Peso base con corsa 0 mm	1.050 g
Peso	1.050 g
Tipo fissaggio	agganciato in scanalatura a T con filettatura esterna a scelta:
Attacco pneumatico	M5
Informazioni sul materiale della piastra copertura	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzato
Informazioni sul materiale delle guarnizioni	TPE-U(PU)
Informazioni sul materiale del corpo (contenitore)	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio
Informazioni sul materiale dell'asta	Acciaio da bonifica