

# Unità oscillante-lineare DSL-16-100-270-P-S20-FF-KF

Codice prodotto: 177177

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°.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Angolo di decelerazione	2,6 deg
Intervallo di regolazione angolo di oscillazione	270 deg
Corsa	100 mm
Diametro pistone	16 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	S20: asta passante cava
Protezione antirotativa/guida	su guida a sfere
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	4,5 mm
Momento torcente a 6 bar	1,25 Nm
Forza teorica a 6 bar, ritorno	73,5 N
Forza teorica a 6 bar, avanzamento	103,5 N
Momento di inerzia di massa ammissibile	0,000035 kgm <sup>2</sup>
Aumento di peso per 10 mm di corsa	33 g
Peso base con corsa 0 mm	700 g
Peso	700 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