

# Unità oscillante-lineare DSL-25-100-270-P-S2-CR

Codice prodotto: 163087

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	10 deg
Intervallo di regolazione angolo di oscillazione	270 deg
Corsa	100 mm
Diametro pistone	25 mm
Angolo di oscillazione	258 deg
Ammortizzazione	CR: ammortizzatore sul lato destro P: Anelli di decelerazione/paracolpi elastici su entrambi i lati
Posizione di montaggio	qualsiasi
Aggiustamento fine	1,5 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	1 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	5 Nm
Forza teorica a 6 bar, ritorno	174 N
Forza teorica a 6 bar, avanzamento	246 N
Momento di inerzia di massa ammissibile	0,0016 kgm <sup>2</sup>
Aumento di peso per 10 mm di corsa	67 g
Peso base con corsa 0 mm	1.610 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