

# Unità oscillante-lineare DSL-16- -270-P-S2-FF

Codice prodotto: 159568

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.



Esempio di rappresentazione

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Angolo di decelerazione	2,6 deg
Intervallo di regolazione angolo di oscillazione	270 deg
Corsa	10 ... 160 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	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	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	102,5 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	650 g
Peso	650 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