

Attuatore di posizionamento DNM-50- -

Codice prodotto: 528941

FESTO

Con trasduttore di posizione applicato.



Esempio di
rappresentazione

Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Corsa	100 ... 500 mm
Riduzione corsa nelle posizioni finali	≥ 15 mm
Minima corsa di posizionamento	3% della corsa max. comunque max. 20 mm
Diametro pistone	50 mm
Basata sulla norma	ISO 15552 (finora anche VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Ammortizzazione	P: Anelli di decelerazione/paracolpi elastici su entrambi i lati
Posizione di montaggio, posizionamento	qualsiasi
Posizione di montaggio soft stop	orizzontale
Principio di misurazione trasduttore di posizione	analogico
Costruzione	Pistone Stelo Tubo profilato
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa con trasduttore di posizione incorporato
Varianti	Stelo passante stelo passante cavo
Protezione antirotativa/guida	Stelo di guida con giogo
Pressione di esercizio	4 ... 8 bar
Pressione di esercizio posizionamento/soft stop	4 ... 8 bar
Max. velocità di movimento	> 1,5 m/s
Min. velocità di movimento	0,05 m/s
Tempo di posizionamento tipico corsa breve, orizzontale	0,45/0,60 s
Tempo di posizionamento tipico corsa lunga, orizzontale	0,65/0,8 s
Corrente di circuito consigliata	< 1 µA
Funzionamento	a doppio effetto
Max. tensione di esercizio CC	42 V
Max. corrente di circuito intermittente	10 mA
Max. assorbimento di corrente	4 mA
Tensione di esercizio nominale CC	10 V
Tolleranza resistenza di carico	20 %
Oscillazioni di tensione ammissibili	< 1 %
Fluido di esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	L'impiego con aria lubrificata non è possibile
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C
Energia d'urto nelle posizioni finali	0,2 Nm
Max. carico orizzontale	120 kg
Max. carico verticale	40 kg
Min. carico orizzontale	8 kg

Caratteristica	Valore
Min. carico verticale	8 kg
Forza teorica a 6 bar, in trazione	990 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	1.178 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	580 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	79 g
Peso a corsa 0 mm	1.480 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	27 g
Risoluzione percorso	$\leq 0,01$ mm
Segnale in uscita	analogico
Coefficiente di temperatura	≤ 5 ppm/K
Ripetibilità finecorsa soft stop	$< 0,1$ mm
Ripetibilità posizione intermedia soft stop	± 2 mm
Connessione elettrica trasduttore di posizione	a 4 poli
Tipo fissaggio	con accessori
Attacco pneumatico	G1/4
Informazioni sui materiali, piastra copertura	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Informazioni sui materiali, guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Informazioni sui materiali, stelo	Acciaio fortemente legato
Informazioni sui materiali, corpo connettore	PPE rinforzato
Informazioni sui materiali, canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica