

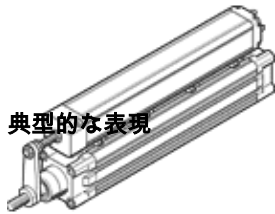
# 位置決め機器

## DNCM-50- -

部品番号: 528941

FESTO

組付済み位置センサ付



典型的な表現

## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ストローク	100 ... 500 mm
終端でストローク調整	$\geq 15$ mm
最小位置ストローク	最大ストロークの3% 20mmを超えない
ピストン径	50 mm
規格	ISO15552(VDMA24652、ISO6431、NF E49 003.1、UNI10290同様)
クッション	P: 固定クッション
取付方向	任意
ソフトストップの取付方向	水平
計測方法: 外付けセンサ	アナログ
構造	ピストン ピストンロッド プロファイルチューブ
位置検出	近接スイッチ用 位置センサ付
バリエーション	貫通ピストンロッド 中空穴付両ロッド
回転防止仕様 / ガイド	ガイドロッド及びプレート
使用圧力	4 ... 8 bar
位置決め/ソフトストップの使用圧力	4 ... 8 bar
最高速度	$> 1.5$ m/s
最低運転速度	0.05 m/s
垂直軸でショートストローク時の位置決め時間	0,45/0,60 s
垂直軸で長尺ストローク時の位置決め時間	0,65/0,8 s
推奨ファイバ	$< 1$ $\mu$ A
運転モード	複動式
最大使用電圧: DC	42 V
最大断続ファイバ電流	10 mA
最大電流補正	4 mA
作動電圧 DC	10 V
接続の抵抗精度	20 %
許容電圧変動	$< 1$ %
作動流体	ISO8573-1:2010 [6:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転不可
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
耐酸性クラス: CRC	1
保護仕様	IP54
周囲温度	-10 ... 80 °C
終端衝撃エネルギー	0.2 Nm
最大水平負荷	120 kg
最大垂直負荷	40 kg
水平方向の最小負荷	8 kg

特長	値
垂直方向の最小負荷	8 kg
0.6MPaで後退時の理論力	990 N
0.6MPaで前進時の理論力	1,178 N
0mmストロークでの移動負荷	580 g
10mmストロークあたりの加算質量	79 g
0mmストロークの基本質量	1,480 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	27 g
トラベル分解能	<= 0.01 mm
出力信号	アナログ
熱伝導率	<= 5 ppm/K
繰返し精度：終端位置	< 0,1 mm
繰返し精度：中間停止位置	+/- 2 mm
電気接続ポート 位置センサ	4ピン
取付方法	アクセサリ
接続ポート径	G1/4
材質 カバー	鍛造アルミ合金
材質 シール	NBR TPE-U(PU)
材質 ピストンロッド	ステンレス
材質 (プラグハウジング)	強化PPE
シリンダチューブの材質	鍛造アルミ合金