

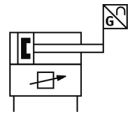
リニアアクチュエータ

DFPI-100- -ND2P-C1V

部品番号: 558189

FESTO

変位エンコーダ、位置決め、バルブマニフォールド



典型的な表現



データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	100
フランジ金具の取付穴パターン	F07
ストローク	40 ... 990 mm
予備ストローク	3 mm
ピストン径	100 mm
規格	DIN 3358
クッション	クッションなし
取付方向	任意
運転モード	複動式
構造	ピストンロッド シリンダチューブ
屋外仕様	C1: 使用環境の天候からの保護
位置検出	近接スイッチ用 位置センサ内蔵
計測方法: 外付けセンサ	ポテンシオメータ
誤極性保護	作動電圧 設定値 初期接続
使用圧力	3 ... 8 bar 6 bar
押側最高速度	0.074 m/s
引側最高速度	0.071 m/s
使用電圧範囲 (DC)	21.6 ... 26.4 V
作動電圧 DC	24 V
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
ガス防爆	Ex nA II T4 X
ATEXカテゴリ 粉塵	II 3D
粉塵防爆	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
防爆発火等級	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
耐連続衝撃性はDIN/IEC 68-2-82に準拠しています。	過酷クラス2に準じて検査済み
耐酸性クラス: CRC	3
相対湿度	5 - 95 % 集光
保護仕様	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 組付状態による IEC 90529
DIN/IEC 68 2~6準拠の耐震	過酷クラス2に準じて検査済み

特長	値
周囲温度	-5 ... 50 °C
0.6MPaで後退時の理論力	4,417 N
0.6MPaで前進時の理論力	4,712 N
戻り側ストローク10mmあたりの空気消費量	0.5153 l
押し側ストローク10mmあたりの空気消費量	0.5498 l
0mmストロークでの移動負荷	1,228 g
10mmストロークあたりの加算質量	80 g
エンコーダの追加質量 (10mmあたり)	2 g
0mmストロークの基本質量	4,671 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	27 g
デッドゾーンのサイズ	2 %
ラインの最長	30 m
配線方式	5ピン ストレートプラグ / ネジ端子
取付方法	DIN 3358のフランジ
接続ポート径	G1/4
材質	PWIS質を含む RoHS対応
材質 カバー	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質 (シール)	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質 シール	NBR TPE-U(PU)
材質 ピストンロッド	ステンレス
材質情報 ネジ	ステンレス
シリンダチューブの材質	鍛造アルミ合金 陽極化処理