

リニアアクチュエータ DFPI-160- -ND2P-E-P-G2

部品番号: 1808242
廃番予定品

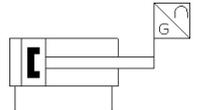
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 160 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

製造中止予定品 (2024年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



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	160
フランジ金具の取付穴パターン	F10
ストローク	40 ... 990 mm
予備ストローク	3 mm
ピストン径	160 mm
規格に適合した接続継手	ISO 5210
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 ピストンロッド プロファイルチューブ
位置検出	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
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
使用圧力	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
使用圧力	6 bar
使用電圧範囲 (DC)	0 ... 15 V
KC mark	KC-EMV
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T4 Gb X
粉塵防爆	Ex h IIIIC T120°C Db X
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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)
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
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	5 - 100 % 集光
保護仕様	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
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	-20 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11,581 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	12,064 N
戻り側ストローク10mmあたりの空気消費量	1.3511 l
押し側ストローク10mmあたりの空気消費量	1.4074 l
0mmストロークでの移動負荷	2,250 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	52 g
0mmストロークの基本質量	6,529 g
10mmストロークあたりの加算質量	159 g
エンコーダの追加質量 (10mmあたり)	2 g
ヒステリシス	0.33 mm
リニアリティ	0,04 %
繰返し精度 ± mm	0.12 mm
配線方式	3ピン ストレートプラグ / ネジ端子 With specific accessories
接続ポート径	外径8mmのチューブ用 With specific accessories
材質	PWIS質を含む RoHS対応
Material of end caps	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス
Material piston rod wiper seal	NBR
Material screws	ステンレス
Material static seals	NBR
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy