

Линейно задвижване DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

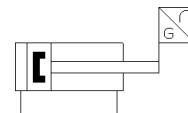
Специф. Номер: 2185733

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).



Примерно представяне



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	100
Ход	40 ... 990 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Според стандарта	ISO 15552
Демпфериране	без демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействащ
Конструкция	Бутало Бутален прът Обтегач Тръба за цилиндър
Отчитане на позицията	с интегрирана измервателна система
Измервателен принцип	Потенциометър
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Работно налягане	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
Номинално работно налягане	6 bar
обхват на работното напрежение DC	0 ... 15 V
Препоръчителен контактен ток	< 0.1 µA
Мах. Контактен ток, кратък	10 mA
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ех-взриво защита газ	Ex h IIC T4 Gb
Ех-взриво защита прах	Ex h IIIC T120°C Db
Ех-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Устойчивост на продължителен удар по DIN/IEC 68 част 2-82	тестван според степен на трудност 2
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-20 ... 80 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 100 % кондезиращ
Клас на защита	IP65 IP67

Белег	Стойност
	IP69K NEMA 4
Устойчивост на вибрации по DIN/IEC 68 Teil 2-6	тестван според степен на трудност 2
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Енергия на удара в крайните позиции	1.3 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход назад	0.515 l
Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход напред	0.549 l
Движеща се маса при 0 mm ход	1,060 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	28 g
Основно тегло при 0 mm ход	4,900 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	90 g
Хистерезис	0.33 mm
Независима линейност	±0,04 %
Точност на повтаряемост в ± mm	0.12 mm
Електрически извод	3-пинов Щекер прав / за завиване With specific accessories
Пневматичен извод	за шлаух с външен диаметър 8 mm With specific accessories
Материал-забележка	RoHS konform
Material of end caps	Coated wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated
Material electrical connection	Месинг, никелиран
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material tubing	PE
Material screws	Стомана, с покритие високолегирана стомана, неръждаема
Material static seals	NBR
Material fitting	Месинг, никелиран
Material tie rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy