

actuador lineal

DFPI-125- -ND2P-C1V-A

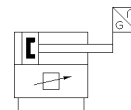
Número de artículo: 1548020

Producto sustituido

FESTO

Con posicionador electroneumático integrado, de doble efecto, diámetro del émbolo 125 mm, interfaces de fijación para accesorios según DIN EN ISO 5210 en culata delantera, conexión eléctrica/neumática a través de zócalo tipo brida de plástico, 4 conductores, alimentación eléctrica de 24 VDC, entrada de valor nominal 4...20 mA, retroalimentación de la posición 4...20 mA, posición de seguridad del vástago en avance.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2024. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamaño del actuador | 125 |
| Características del taladro para la brida | F10 |
| Carrera | 40 ... 990 mm |
| Reserva de carrera | 3 mm |
| Diámetro del émbolo | 125 mm |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma | ISO 5210 |
| Amortiguación | Sin amortiguación |
| Posición de montaje | indistinto |
| Modo de funcionamiento | de doble efecto |
| Construcción | Émbolo Vástago Tubo perfilado |
| Detección de la posición | con sistema de medición de recorrido integrado |
| Principio de medición del sistema de medición de recorrido | Potenciómetro |
| Polos inconfundibles | para tensión de funcionamiento para valor nominal Conexión de inicialización |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi |
| Presión nominal de funcionamiento | 0,6 MPa 6 bar |
| Salida analógica | 4 - 20 mA |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Consumo máximo de corriente | 220 mA |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Entrada de valor nominal | 4 ... 20 mA |
| Homologación | RCM Mark |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa EX del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Categoría ATEX para gas | II 3G |
| Categoría ATEX para polvo | II 3D |
| Tipo de protección contra explosión de gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| Tipo de protección contra explosión por polvo | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82 | controlado según grado 2 |
| Temperatura de almacenamiento | -5 ... 50 °C |
| Temperatura del medio | -5 ... 40 °C |
| Humedad relativa del aire | 5 - 100 % Condensación |
| Tipo de protección | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6 | controlado según grado 2 |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 6.881 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 7.363 N |
| Consumo de aire en retroceso por 10 mm de carrera | 0,8027 l |
| Consumo de aire en avance por 10 mm de carrera | 0,859 l |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 1.944 g |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 52 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 7.693 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 145 g |
| Peso adicional del sistema de medición de recorrido por 10 mm | 2 g |
| Precisión en salida analógica | 1 %FS |
| Tamaño de la zona muerta | 1 %FS |
| Histéresis FS | 1 %FS |
| Precisión de posicionado | 1,0 %FS |
| Precisión de repetición en ± %FS | 1 %FS |
| Conexión eléctrica | 5 contactos Conector recto tipo clavija / Bornes enchufables |
| Conexión neumática | G1/4 |
| Indicación sobre el material | contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS |
| Material de la culata trasera | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la tapa inferior | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material del rascador del vástago | NBR |
| Material de los tornillos | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material de las juntas estáticas | NBR |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio anodizado liso |