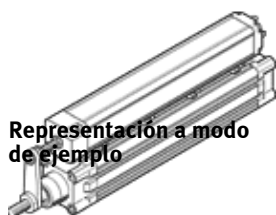


actuador de posicionamiento DNM-50- -

Número pieza: 528941

FESTO

Con sistema de medición de recorrido integrado.



Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Caracter.	Valor
Carrera	100 ... 500 mm
reducción de la carrera en las posiciones finales	≥ 15 mm
carrera mínima de posicionamiento	3% de la carrera máxima pero máx. 20 mm
Diámetro del émbolo	50 mm
En base a la norma	ISO 15552 (hasta ahora también VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortiguación	P: Amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
posición de montaje, posicionamiento	indistinto
posición de montaje Soft Stop	horizontal
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	analógico
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	Para detectores de posición con sistema de medición de recorrido adosado
Variantes	Vástago doble doble vástago hueco
Antigiro/Guía	Barra de guía con yunque
Presión de funcionamiento	4 ... 8 bar
presión de funcionamiento posicionar/Soft Stop	4 ... 8 bar
velocidad máxima del proceso	$> 1,5$ m/s
velocidad mínima del movimiento	0,05 m/s
tiempo de posicionamiento típico carrera corta, horizontal	0,45/0,60 s
tiempo de posicionamiento típico carrera larga, horizontal	0,65/0,8 s
corriente de arrastre recomendada	< 1 μ A
Forma de funcionamiento	De efecto doble
tensión de funcionamiento DC máxima	42 V
Corriente de curso máxima temporal	10 mA
consumo máximo de corriente	4 mA
Tensión nominal de funcionamiento DC	10 V
tolerancia de la resistencia de conexión	20 %
Fluctuación de tensión permisible	< 1 %
Fluido	Aire comprimido según ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre EMC
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1
Tipo de protección	IP54
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,2 Nm
carga máxima de la masa, horizontal	120 kg
carga máxima de la carga, vertical	40 kg

Caracter.	Valor
carga mínima de la masa, horizontal	8 kg
carga mínima de la masa, vertical	8 kg
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	990 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	1.178 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	580 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	79 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1.480 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	27 g
resolución recorrido	$\leq 0,01$ mm
señal de salida	analógico
coeficiente térmico	≤ 5 ppm/K
precisión de repetición Soft Stop en posición final	$< 0,1$ mm
precisión de repetición Soft Stop en posición intermedia	± 2 mm
Conexión eléctrica, encoder de desplazamiento	4 contactos
Tipo de fijación	con accesorios
Conexión neumática	G1/4
Información sobre el material de la tapa	Aleación forjable de aluminio
Información sobre el material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Información sobre el material del vástago	Acero de aleación fina
información sobre material cuerpo del conector tipo clavija	amplificación PPE
Información sobre el material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio