

Actuador giratorio DRVS-12-90-P-EX4

Número de artículo: 2536487

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	12
Ángulo de amortiguación	0.5 grado
Ángulo de giro	0 grado...90 grado
Radio de tope admisible	15 mm
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Aleta oscilante
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Árbol con pivote
Presión de funcionamiento	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	3 Hz
Precisión de repetición	1 grado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb X
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T120 °C Db X
Temperatura ambiente Ex	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo

Característica	Valor
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Fuerza máxima de impacto	90 N
Fuerza axial máx.	20 N
Fuerza radial máx.	25 N
Momento de giro teórico con 6 bar	1 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0.005 kgm ²
Peso del producto	154 g
Tipo de fijación	Con rosca interior
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del eje de accionamiento	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, pintada