

ELEMENTO DE SUJECCIÓN | ELÉCTRICA

LKE3005AS1

► VENTAJAS DE PRODUCTO



► Con eficiencia energética (biestable)

Apertura y cierre mediante tensión continua de 24 V

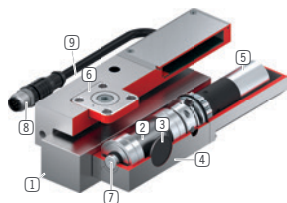
► Sistema electrónico integrado

Accionamiento digital y señales de estado

► Salida de cables flexible

Para un uso máximo del espacio de construcción

► DETALLES TÉCNICOS



① Guía lineal precisa y rígida

- Disponible para todas las guías lineales precisas y rígidas de uso corriente

② Engranaje excéntrico

- Transmisión de fuerza entre el motor y las mordazas de sujeción

③ Mordazas de sujeción

- Se comprime en las superficies libres de la guía lineal precisa y rígida

④ Carcasa

⑤ Accionamiento eléctrico

- Para la generación de la fuerza de enclavamiento

⑥ Taco de corredera

- Para colocación flotante

⑦ Accionamiento de emergencia

- posibilidad de apertura manual en caso de fallo eléctrico

⑧ Cable de conexión eléctrico

- accionamiento y suministro de corriente

⑨ Tornillo de regulación

- corrección de la tolerancia de carriles

► INFORMACIONES EN TORNO A LOS PRODUCTOS

POSIBILIDADES DE USO

► Eje con posicionamiento eléctrico

► Travesaños de mesa en la tecnología médica

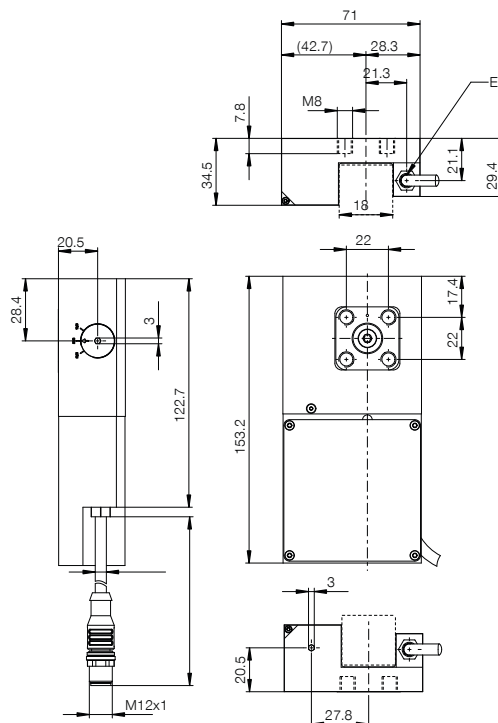
► Enclavamiento eléctrico de mesas de máquina

OTRAS INFORMACIONES

► Placa distanciadora

En función de la altura del patín (medida D) debe pedirse adicionalmente una placa distanciadora para compensar la altura.

► DIBUJOS TÉCNICOS



① Cable de conexión eléctrica



► DATOS TÉCNICOS

Referencia	LKE3005AS1
Accionamiento	eléctrica
Fuerza de sujeción [N]	1100
Fuerza de retención teórica ($\mu=0,1$) [N]	1375
Tensión [V]	24
Consumo de corriente max. [A]	1.5
Protección según IEC 60529	IP65
Valor B10d	500000
Precisión de posicionamiento +/- [mm]	0,05
Tiempo de apertura [s]	0.5
Tiempo de cierre [s]	0.5
Temperatura de servicio [°C]	+5 ... +50
Peso [kg]	1.3
Función	sujeción
Estado	N (biestable) los elementos permanecen en la posición actual
Dirección de montaje	desde el frente
Tensión de señal [V DC]	24
Corriente de señalización [mA]	400
Longitud de cable [m]	0.3
Homologaciones	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Esquema. Tolerancias generales según DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Bordes según ISO 13715. El elemento no aporta función de guía. El guiado debe ser externo. La fuerza de sujeción es la fuerza máxima que puede aplicarse en sentido axial. Se comprueba la fuerza de sujeción especificada de cada elemento de sujeción y de frenado antes de ser entregado, al 100% en un control sobre una guía de acero templado ligeramente engrasada (ISO VG 68). El uso de otros lubricantes u otros tratamientos de superficie de la guía puede influir sobre el coeficiente de fricción. Antes de la puesta en marcha se debe tener en cuenta el manual de instrucciones. Reservado el derecho a modificaciones técnicas en el marco de futuras mejoras. Puede acceder en línea a los datos más actuales y a datos adicionales en www.zimmer-group.com.