

APCA-45

APCS-45



Especificaciones

Alternativa	APCA	Extensión y retracción por aire	
	APCS	Extensión por aire y retracción por muelle	
Aplicación principal	Sonda de reglaje de herramientas con carcasa de protección automática para tornos y máquinas multitarea. Control de contaminación mediante "presurizado de aire".		
Tipo de transmisión	Conexión con cables		
Interfaces compatibles	HSI o HSI-C		
Peso	1200 g con 0,5 m de cable y conector.		
Cable	0,5 m mínimo, conector M12 IEC 61076-2-101. Macho A estándar (<i>consulte la nota 1</i>).		
Direcciones del palpado	±X, ±Y, +Z		
Repetibilidad unidireccional	1,50 μm 2σ (<i>véase la nota 2</i>)		
Fuerza de disparo del palpador (<i>consulte la nota 3</i>)	(Plano XY (fuerza baja))	0,49 N, 50,25 gf	
	(Plano XY (fuerza alta))	0,90 N, 92,21 gf	
	Dirección Z+	6,79 N, 692,88 gf	
Tensión de suministro	12 VCC a 30 VCC		
Intensidad de suministro	HSI	40 mA a 12 VCC, 23 mA a 24 VCC	
	HSI-C	110 mA a 12 VCC, 80 mA a 24 VCC	
Suministro neumático	El suministro debe cumplir la norma BS ISO 8573-1: Clase 4.6.3. Presión máxima de funcionamiento 6,5 bar, presión mínima de funcionamiento 4,5 bar.		
Conexiones neumáticas de entrada	Tres adaptadores de fijación rápida para mangueras de Ø4 mm (ISO/TS 11619:2014). Extensión, retracción y boquilla de presurizado de aire (<i>véase la nota 4</i>).		
Conexión de salida	Salida vacía DIN EN ISO 228-G 1/8 para conexiones de la "boquilla de soplado de aire" del cliente.		
Montaje	M4 × 50 mm de longitud (ISO 4762 grado 12.9) o equivalente × 4		
Sensor de confirmación de retracción	Tensión de funcionamiento de 12 a 30 Vcc, intensidad sin carga 3 mA, tensión de funcionamiento medida 150 mA, colector abierto de resistencia de salida, salida de interruptor PNP normalmente abierto (NO). Con la carcasa extendida, la salida es BAJA. Con la carcasa replegada, la salida es ALTA. (De 12 a 30 Vcc).		
Sellado	IPX6 e IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013) Conector sellado IP67 cuando está acoplado		
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C		
Temperatura de funcionamiento	+5 °C a +55 °C		

Nota 1 Para conectar la unidad APC al control de la máquina, el instalador debe comprobar que la pantalla está conectada.

Nota 2 La especificación de rendimiento corresponde a una prueba de velocidad de 480 mm/min. Es posible conseguir una velocidad considerablemente mayor, dependiendo de los requisitos de aplicación.

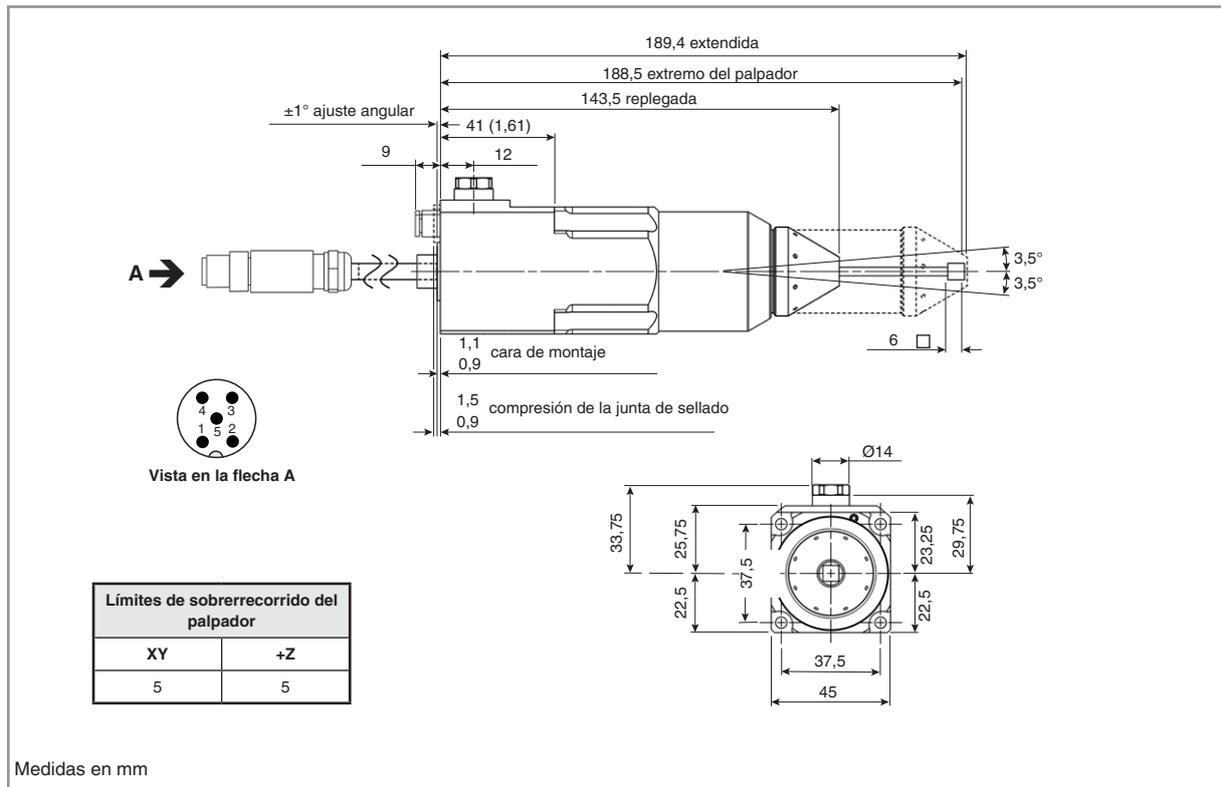
Nota 3 Con palpador de 60 mm

Nota 4 Conexiones:

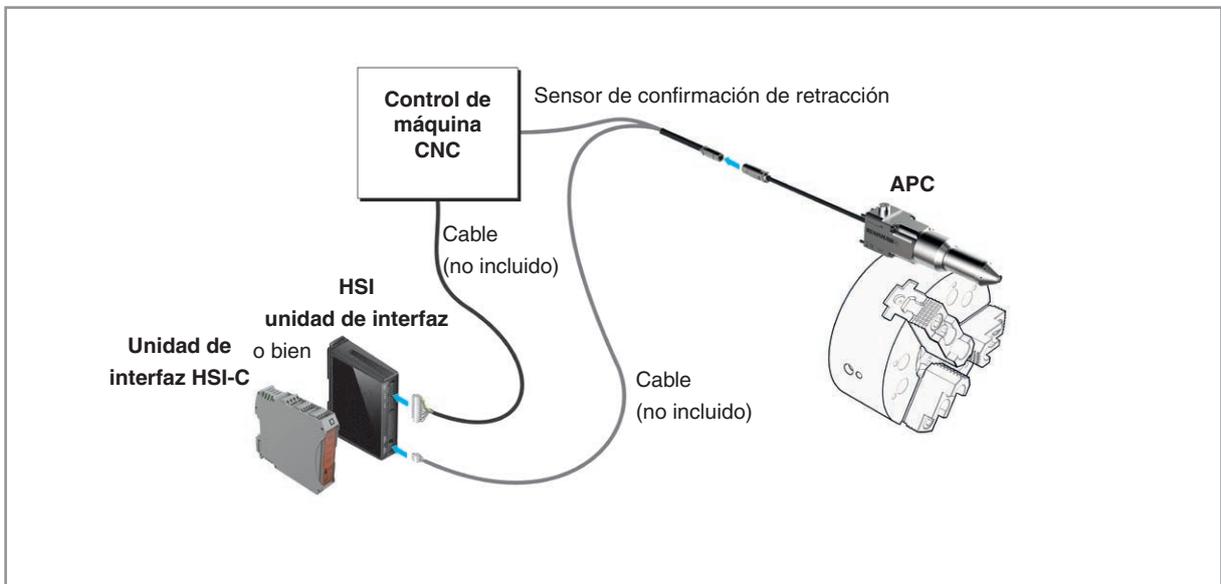
Producto	Puerto 1	Puerto 2 (<i>consulte la nota 5</i>)	Puerto 3
APCA con o sin "presurizado de aire"	Retracción y "presurizado de aire"	Soplado de aire	Extensión
APCS	Escape	Soplado de aire	Extensión
APCS con "presurizado de aire"	"Presurizado de aire"	Soplado de aire	Extensión

Nota 5 El cliente puede adaptarla para conectar el soplado de aire.

Medidas de APC



Instalación típica



Piezas de repuesto y accesorios

Puede elegir entre una gama completa de piezas de repuesto y accesorios. Solicite la lista completa a Renishaw.

Para contactos en todo el mundo, visite nuestra página principal www.renishaw.es/contacto

RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN. NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

