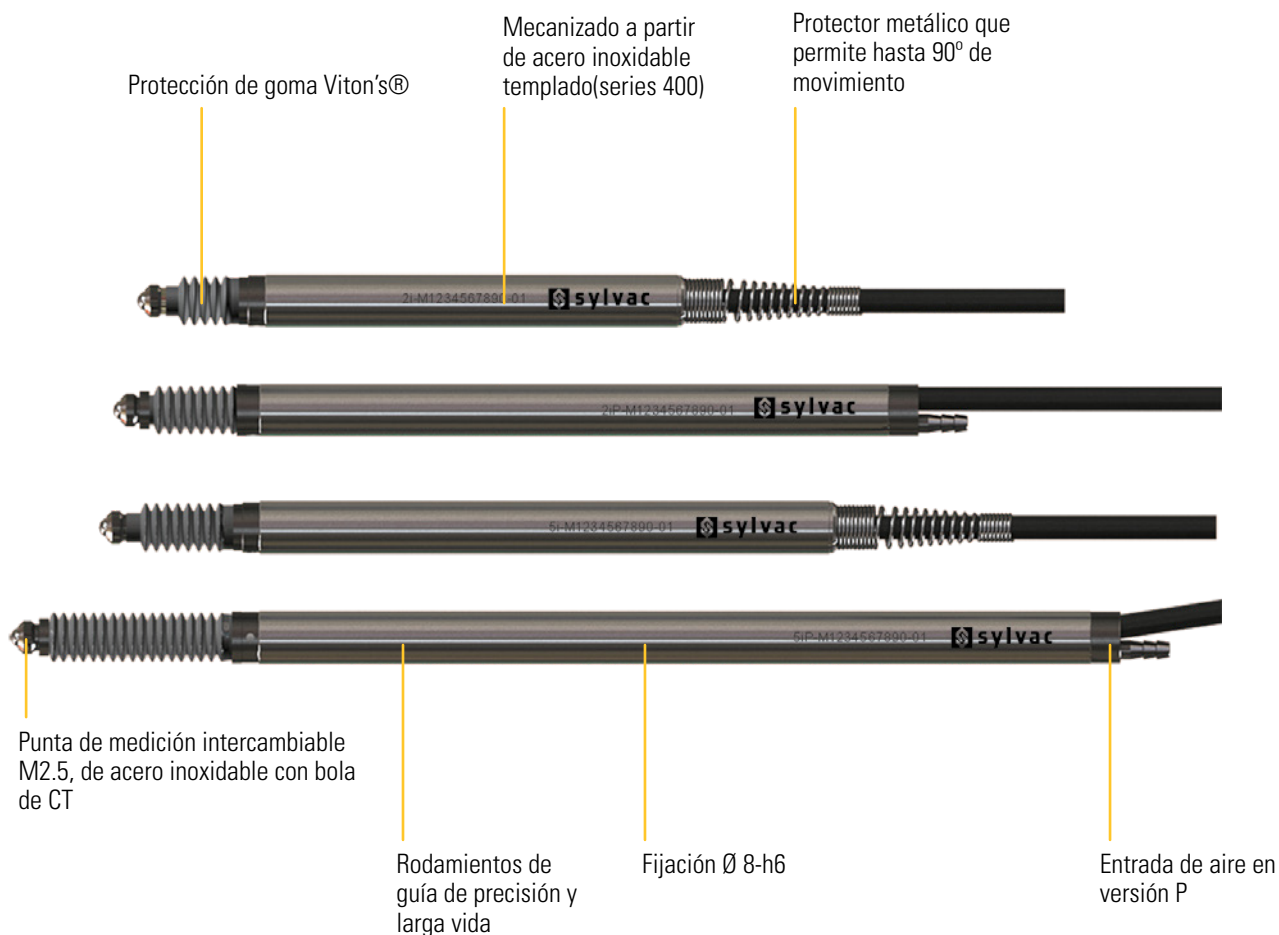




Palpadores inductivos de medición

DESCRIPCIÓN

- Palpadores de medición inductivos tipo lápiz con cuerpo de acero inoxidable \varnothing 8 h6 en toda su longitud
- Particularmente adecuado para las mediciones de comparación debido a su excelente repetibilidad (0,15 μ m)
- Tipo de salida de medio puente
- La velocidad de lectura es de hasta 3900 valores por segundo, dependiendo de la configuración
- La guía de rodamiento de bolas altamente robusta garantiza un mínimo de 10 millones de ciclos cuando la sonda no está sujeta a una fuerza lateral
- Disponible en 2 versiones:
 - Presión del muelle, fuerza de medición 0,7 N
 - Empuje neumático, la sonda se retrae cuando no se le suministra aire (1 a 3 bar), presión influyendo en la fuerza de medición (0,4-0,7 N)
- Rango de medición +/- 2 mm y +/- 5 mm
- Resolución hasta 0,0001 mm (0,1 μ m)
- Salida de cable protegida por un muelle de inclinación de 90° con el accesorio opcional 901-5110
- Longitud del cable PUR de 2 m.
- Protección IP65 con fuelle de Viton®



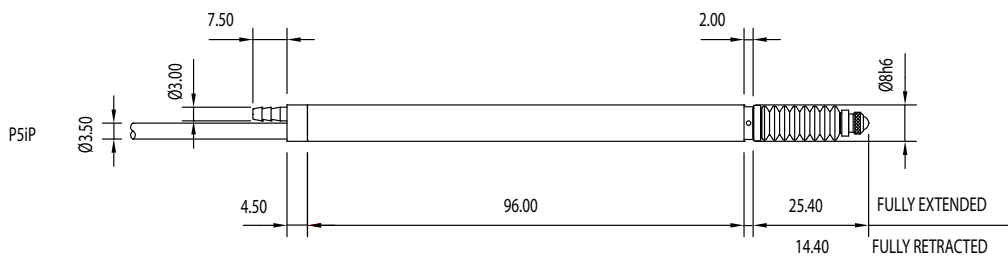
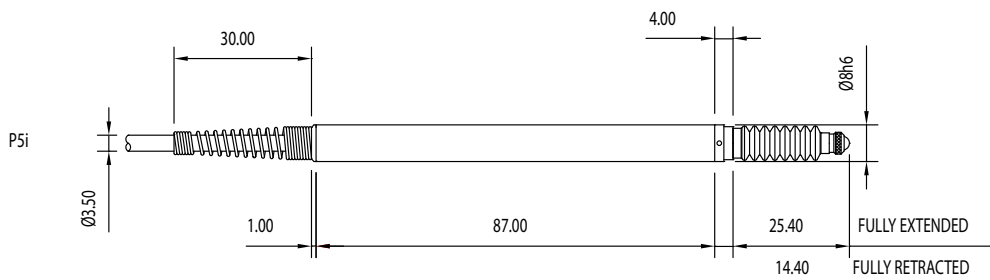
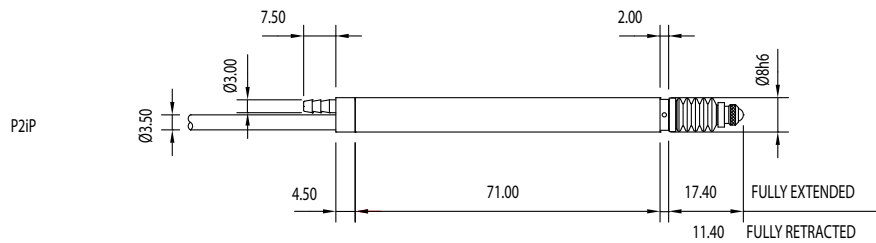
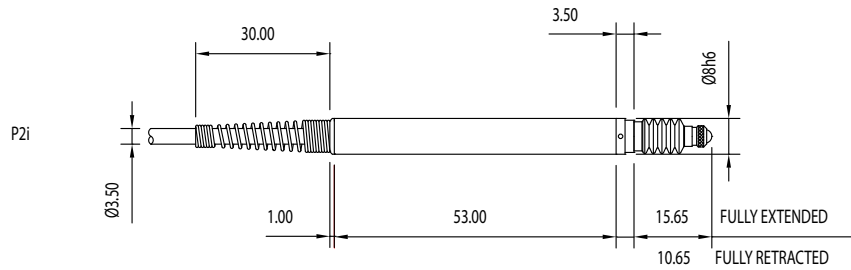
IP65

H



Palpadores inductivos de medición

DIMENSIONES





Palpadores inductivos de medición

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		P2i	P2iP	P5i	P5iP
Reccorido	mm	±2	±2	±5	±5
Pre-carrera	mm	0.15	0.8	0.15	0.3
Post-carrera	mm	1.35	1.2	0.85	0.7
Resolución	Digital : elegible a <0.1um				
Repetibilidad	µm	0.15	0.15	0.15	0.15
Masa móvil	g	3.4	3.4	3.7	3.7
Precisión de lectura	%	0.5	0.5	0.5	0.5
Diámetro del cuerpo	mm	8h6			
Grado IP	IP65				
Temperatura	%FS/°C	0.01			

PRESIÓN DE MEDICIÓN

		P2i	P2iP	P5i	P5iP
Standard	N	0.7	0.7 / 0.4 bar - 2.6 / 1 bar	0.7	0.7 / 0.4 bar - 2.6 / 1 bar

Tolerancia ± 20%, palpador a media carrera, husillo saliendo

PALPADORES NEUMATICOS

Sin suministro de aire, los palpadores neumáticos permanecen retraídos. Para operación continua fiable y para maximizar la vida útil de trabajo, la fuente de aire debe ser limpia y seca. Humedad relativa máx 60% y aire filtrado para partículas de max 2 micrones. Presión de aire : 0.4-0.8 Bar, sin superar 0.8 Bar porque se puede dañar la protección de goma.

LISTA DE REFERENCIAS

P2i				P5i			
P2i	900-1101	P2iP	900-1102	P5i	900-1111	P5iP	900-1112

P = Neumatico



Palpadores inductivos de medición

INSTRUMENTO BASICO

- Palpador según especificaciones técnicas
- Cable 2 m
- Punta de contacto de acero inoxidable con bola de CT de \varnothing 2 mm (905-2204)
- Certificado de calibración

APLICACIONES



Palpadores inductivos conectados a un D701



Palpadores inductivos y Solartron conectados a módulo M-Bus acoplado a D400S.



Palpadores inductivos conectados a módulo M-Bus acoplado a D300S.