



Picostat Presostato

La empresa Suiza Trafag, es un proveedor internacional líder de sensores e instrumentación de alta calidad para la monitorización y medición de presión y temperatura. El 9M4 de la serie Picostat se basa en la experiencia durante décadas de Trafag en el sector naval y ferroviario. La versión ampliamente mejorada ofrece una alta resistencia a las vibraciones en caja compacta y puede aplicarse en un amplio rango de temperatura.

Ventajas

- Diseño compacto.
- Caja robusta.
- Tipo de protección IP65.
- Cualquier posición de montaje.



Aplicaciones

- Construcción naval
- Construcción de motores
- Vehículos ferroviarios
- Construcción de maquinaria
- Oleohidráulica

Datos Técnicos

Principio de medición	Membrana	Reproducibilidad	± 2.0 % FS típ.
Rango de medición	1 ... 10 a 10 ... 100 bar 14 ... 150 a 150 ... 1500 psi	Temperatura del medio	0°C ... +80°C
Señal de salida	1 Contacto de conmutación sin potencial (SPDT)	Temperatura ambiente	0°C ... +80°C
Diferencia de conmutación	No ajustable	Homologación / Conformidad	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: tipo 2.B.H





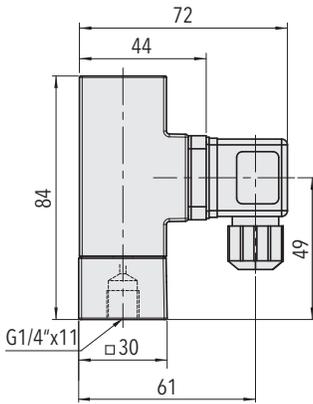
Especificaciones

Precisión	Reproducibilidad	$\pm 2.0\%$ FS típ.
	Diferencia de conmutación	Ver tabla
	Rango de ajuste del punto de conmutación ²⁾	10 % ... 90 % FS
	Dependencia de temperatura punto de conmutación	aprox. + 0.1% FS/°C típ.
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente	0°C ... +80°C
	Temperatura del medio	0°C ... +80°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ... +85°C
	Tipo de protección ¹⁾	IP65
	Humedad	Máx. 95 % relativa
	Vibración	Interruptor IEC/EN 60068-2-6: 10...59 Hz: ± 0.75 mm ampl. 59...500 Hz: 5 g
	Choque	50 g / 3 ms
Datos mecánicos	Sensor	Ver información de pedido
	Caja	Aluminio EN AW-6082 AlMgSi1 anodizado
	Junta	FKM
	Junta de caja	EPDM 75 Sh
	Conector eléctrico macho	Poliamida (PA)
	Par de apriete	G 1/4": MA= 32... 40 Nm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso	~ 200 g
Microinterruptor	Potencia de conmutación	Ver tabla
	Resistencia de aislamiento	500 VDC > 10 M Ω
	Rigidez dieléctrica	(IEC/EN 60730-1) >1.5 kV AC/60 s frente a masa >500 VAC/60 s mediante contactos abiertos
Conexión eléctrica	Conexiones eléctricas	EN175301-803-A (DIN43650-A)
	Conector hembra	\emptyset cable: 4...9 mm Borne de tornillo: 4 x 0.5...1.5 mm ²

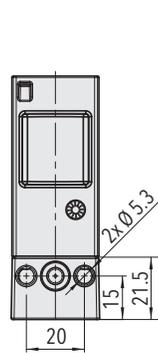




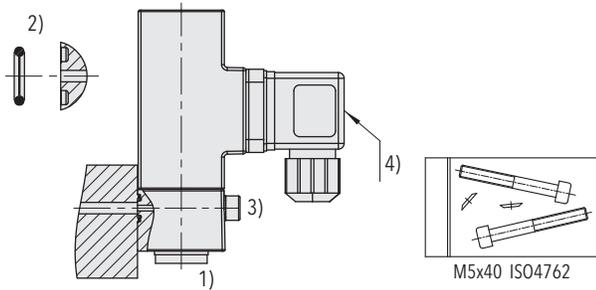
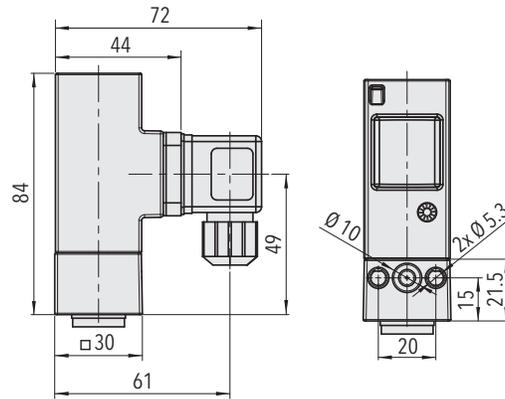
Dimensiones



9M4.XXXX.7XX.04.46.V3

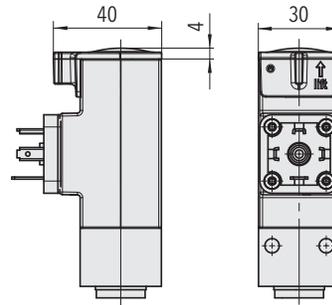


9M4.XXXX.7XX.04.11.46.74.V3



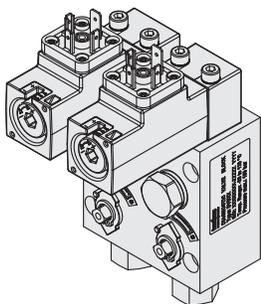
9M4.XXXX.XXX.XX.11

9M4.XXXX.XXX.XX.V3



9M4.XXXX.XXX.XX.15

- 1) Par de apriete: G 1/4": $M_A = 32 \dots 40$ Nm
- 2) Junta tórica: $\varnothing 6.75 \times 1.78$ NBR 90 Sh
- 3) Tornillo de fijación: M5; clase de resistencia: 8.8; par de apriete: 4.5 ... 6 Nm
- 4) Par de apriete de conector hembra: máx. 0.4 Nm



Bloque de Válvulas para Diagnostico (DVB)
Ver hoja de datos H72361



Bogotá

PBX (1) 371 2929

Barranquilla

PBX (5) 316 1860

Cartagena

PBX (5) 642 9330

Cali

PBX (2) 369 0680

Medellin

PBX (4) 204 2310