

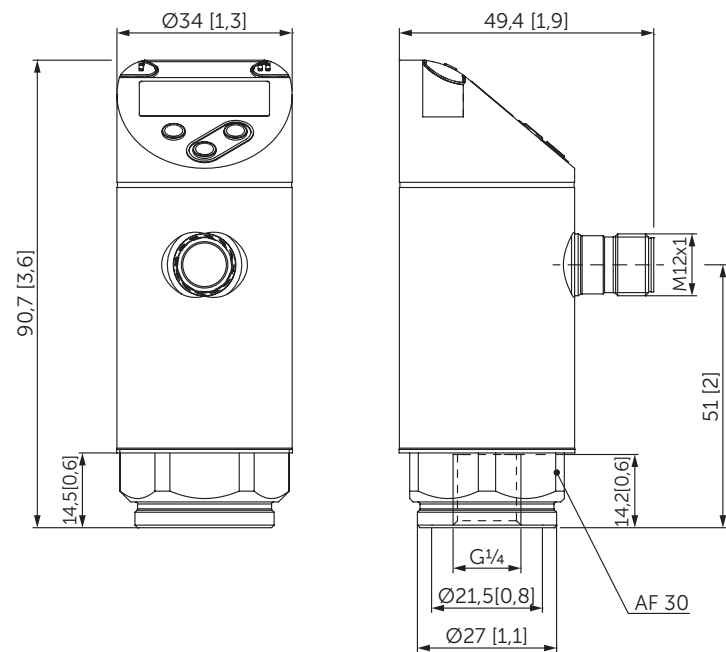
FICHA TÉCNICA

34D

SENSORES DE PRESIÓN NEUMÁTICOS

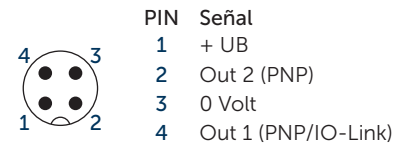
MAKE IT BECKER.





Sensor de presión neumática 34D

- Rango de presión -1 ... +1 bar
- 2 salidas de conmutación (PNP), una de ellas con interfaz IO-Link
- Indicador rojo/verde del estado de conmutación
- Conexión de proceso giratoria (orientación de 330°)
- Alta resistencia a la sobrepresión
- Aprobación UL



▪ Dimensiones en mm [inch]

Datos técnicos	
Rango de presión	-1 ... +1 bar (presión límite 10 bar)
Diferencia de presión de conmutación	ajustable
Punto de conmutación	ajustable de 0 ... 100% del valor final del rango de presión
Punto de reposición	ajustable de 0 ... 100% del valor final del rango de presión (mínima diferencia de conmutación de presión ajustable entre el punto de conmutación y el punto de reposición ≥ 0,5% del valor final del rango de presión)
Unidades de presión	bar, PSI, Mpa
Posición de montaje	cualquier
Precisión	±0,5% del valor final del rango de presión – sin sensibilidad a la temp.
Linealidad	±0,2% + 1 paso de indicación
Resistencia a los golpes	50 g, (11ms), DIN EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	20 g, 10 ... 2000 Hz, DIN EN 60068-2-6
Clase de protección según DIN EN 60529	IP67 (con enchufe montado)
Peso	0,26 kg
Desviación de la temperatura	punto cero: ±0,2% del valor final del rango de presión por 10 Kelvin rango de presión de conmutación: ±0,2% del valor final del rango de presión por 10 Kelvin
Temperatura ambiente y medio	-25 ... +80°C (-13 ... +176°F) Para evitar la congelación de las piezas, el aire comprimido debe estar libre de humedad por debajo de +2°C (+35°F).
Material	carcasa: acero inoxidable (1.4404/316L)/PBT/PC sensor y piezas portadoras de fluido: acero inoxidable (1.4404/316L)/ cerámica/FKM

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	M12x1
Tensión	UB = 18 ...30 VDC, protegido contra polaridad inversa, según EN 50178 SELV/PELV
Ondulación residual admisible	10% (dentro de UB)
Modo de conmutación	PNP/NPN
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link (configurable)
Carga de salida	I _{max} 150 mA / -25 ...+80°C 200 mA / -25 ...+60°C 250 mA / -25 ...+40°C
Tiempo de conmutación	< 3 ms
Retraso de la señal	encendido/apagado 0 ... 50 s
Tiempo de vida	al menos 100 millones de ciclos de conmutación
Función de conmutación	NO/NC programable
Modos de funcionamiento	histéresis y funcionamiento en ventana, ajustables por separado para cada salida de conmutación
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

	N.º de pedido	Versión de cable de control
Sensor de presión 34D	74190502000	–
Cable de control	5m	74202690000
	10m	74202710000
		toma M12, 4 polos, con ángulo de 90°, extremo del cable libre, UL/CSA



MAKE IT BECKER.