Información de productos

Medidor de columnas compacto Millimar S 1840 F

Propiedades del producto

- Buena legibilidad de la pantalla analógica de tres colores
- Para mediciones con palpadores electrónicos de longitudes (como Mahr P2004)
- 2 entradas para palpadores inductivos (opcionalmente, compatibles con los palpadores de Mahr o Federal)
- Amplio cálculo de las señales de entrada: ±A, ±B y todas sus combinaciones
- Funciones de medición dinámicas: Máx, Mín, Máx-Mín, valor medio
- Programables a través del teclado de membrana incorporado o mediante la interfaz RS-232 utilizando el software de configuración
- Límites de advertencia y tolerancia programables; si estos se superan, los segmentos cambian su color de verde a amarillo o rojo.
- Pantalla LCD de dos líneas con iluminación de fondo para la visualización de los valores de medición, los textos de ayuda y las unidades de medida
- 1 salida analógica
- 3 entradas digitales (por ejemplo, inicio de medición, medición patrón)
- 3 salidas digitales para estados de pasa, no pasa, repaso, tiempo de medición, etc.

Volumen de suministro

Manual de instrucciones, Adaptador de alimentación

N.º de referencia: **5318402**

Datos técnicos

Rango de visualización del indicador digital en µm	± 2000, ± 10000
Rango de visualización del indicador analógico en µm	± 10, ± 30, ± 100, ± 300, ± 1000, ± 3000, ± 10000, referido a una tolerancia
Resolución en µm	0,01, 0,1
Pantalla	101 elementos LED, 3 colores
Indicación digital	LCD de 7 posiciones, 7 segmentos
Indicación analógica	±10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10.000 µm
Indicación de rango y texto	Pantalla LCD de 7 posiciones, 14 segmentos, alfanumérica
Indicación de tolerancias	mediante el cambio de color de la indicación analógica
Rango de medición del palpador inductivo	± 200, ± 2000
Entradas del palpador	2
Compatibilidad	Federal
Combinaciones de medición	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
Características	2
Programas	2
Pasos de comprobación	1
Funciones dinámicas	Máx, Mín, Máx-Mín, (Máx+Mín)/2, valor medio
Configuración	PC, teclado
Duración de ajuste de la indicación digital	0.3
Duración de ajuste de la indicación analógica	0.02
Duración de ajuste de las salidas de control	0.02
Duración de ajuste de la salida analógica	0.02
Duración de ajuste de la memoria de valores de medición	0.008
Velocidad de transmisión de datos	40
Límite de error de la indicación digital	0,3 % (mín. 0,2 µm)
Límite de error de la indicación analógica	1 % (101 LED)
Interfaz de datos	RS-232C, wireless
Puertos de hardware	RS-232C, Interfase de E/S

Información de productos

Medidor de columnas compacto Millimar S 1840 F

Datos técnicos

Entradas de control	3 entradas optoacopladas, 24 V, 10 mA
Salidas de control	3 salidas optoacopladas, 24 V, 100 mA
Salida analógica	max. +/- 5V, Empfindlichkeit einstellbar
Suministro de corriente	Adaptador de alimentación, 230 V/115 V; 50/60 Hz
Consumo de corriente máx.	12 VA
Grado de protección IP	IP 42
Humedad relativa del aire, sin condensación	80
Temperatura de trabajo MÍN.	0
Temperatura de trabajo MÁX.	45
Temperatura de servicio MÍN.	0
Temperatura de servicio MÁX.	40
Coeficiente de temperatura	0.005 %/°C
Peso del producto	1.60
Rango de visualización del indicador analógico pulgadas	± 0,0003 pulgadas, ± 0,001 pulgadas, ± 0,003 pulgadas, ± 0,01 pulgadas, ± 0,03 pulgadas, ± 0,1 pulgadas, ± 0,3 pulgadas, referido a una tolerancia

Accesorios

N.º de referencia	Denominación	Tipo de producto
7024634	Cable de transmisión de datos RS-232C	
4102331	Cable adaptador RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Módulo de envío	RS-232 e
4102230	Receptor inalámbrico	e-Stick