GF12G

Cabeza De Escaneo Flexible Para Banco De Pruebas De Contadores De Energía

The GF12G photoelectric scanning head is suitable for meter test bench of scanning the marks of mechanical rotating disc meters or the detection of light emitting diodes (LED's) of electronic meters, and also as a manual switch. Three mode of operation is selectable via a switch. It has the characteristics of high-precision acquisition, high-frequency acquisition, wide range acquisition, and high sensitivity, and is suitable for on-site calibration instruments and calibration devices for electric energy meters. This product is compatible with devices adhering to the European standard IEC 62056-21 (IEC 1107).

Funciones y Características

1. Adopta un diseño de soporte telescópico, adecuado para varios tipos de medidores de energía eléctrica con diferentes carcasas.
2. Múltiples métodos de conexión, adecuados para diversas ocasiones en interiores y exteriores, como dispositivos de inspección de medidores eléctricos e instrumentos de calibración in situ.

Integra tres modos de funcionamiento: medidores electrónicos y mecánicos, así como interruptores manuales, compatibles con medidores electrónicos y adquisición de pulsos mecánicos, con cambio de un solo clic.

3. La «retícula» se utiliza para apuntar, lo que facilita el ajuste de la posición de la luz y permite alcanzar una alta precisión.
4. Detección de color con pulsador LED flash.
5. Indicador de estado LED de tres colores: luz roja encendida para relojes mecánicos, luz verde encendida para relojes electrónicos, luz naranja encendida para interruptores manuales, gran visibilidad.
6. El cabezal fotoeléctrico tiene una alta sensibilidad y una gran adaptabilidad, y puede adaptarse automáticamente a los cambios de intensidad de la luz in situ.
7. La velocidad de muestreo puede alcanzar hasta 3 kHz, lo que satisface plenamente los requisitos de muestreo de diversos medidores eléctricos.

Parámetros

Parámetros eléctricos	
Longitud de onda de inducción	400-1000 nm
Ancho de pulso	No menos de 0,2 milisegundos
Voltaje de funcionamiento	3,3-12 V, 3,3 V, 5 V, 12 V CC
Corriente de funcionamiento	<=13,5 mA
Distancia de muestreo	25-45 mm
Columna de enchufe	Sí
Lámpara LED	Rojo, verde, naranja
Tecla	1 unidad
Señal de salida (alta)	≥4,5 V
Señal de salida (baja)	≤0,2 V
Material de la carcasa	ABS
Color de la carcasa	Gris claro
Tamaño (con soporte flexible)	80 mm x 40 mm x 25 mm, longitud del soporte: 400 mm
Peso	320 g
Longitud de la línea de señal	1 m, 2 m, 3 m, personalizado
Consumo de energía	≤0,25 W
Nivel de protección	IP54
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 85 °C
Humedad de funcionamiento	5 %-85 % RHD