

Produktinformationen

Kompaktsäulenmessgerät Millimar S 1840 F

Produkteigenschaften

- Gute Ablesbarkeit der dreifarbigen Analoganzeige
- Für Messungen mit elektronischen Längenmesstastern (z. B. Mahr P2004)
- 2 Eingänge für induktive Taster (wahlweise kompatibel zu Tastern von Mahr oder Federal)
- Umfangreiche Verrechnung der Eingangssignale: $\pm A$, $\pm B$ und alle Kombinationen
- Dynamische Messfunktionen: Max, Min, Max-Min, Mittelwert
- Programmierbar über eingebaute Folientastatur oder RS-232 Schnittstelle mittels Konfigurationssoftware
- Programmierbare Warn- und Toleranzgrenzen, bei Überschreitung erfolgt Farbwechsel der Segmente von grün nach gelb bzw. rot.
- Hinterleuchtetes, zweizeiliges LCD zur Anzeige von Messwerten, Hilfstexten und Maßeinheiten
- 1 Analogausgang
- 3 digitale Eingänge (z. B. Messstart, Meistermessung)
- 3 digitale Ausgänge für Gut – Ausschuss – Nacharbeit, Messzeit

Lieferumfang

Bedienungsanleitung,
Steckernetzgerät



Artikel-Nr.: **5318402**

Technische Daten

Anzeigebereich Ziffernanzeige μm	$\pm 2000, \pm 10000$
Anzeigebereich Skalenanzeige μm	$\pm 10, \pm 30, \pm 100, \pm 300, \pm 1000, \pm 3000, \pm 10000$, toleranzbezogen
Zifferschnittwert μm	0,01, 0,1
Anzeige	101 LED Elemente, 3 farbig
Ziffernanzeige	7 stellig LCD, 7 Segment
Skalenanzeige	$\pm 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 \mu\text{m}$
Bereichs- und Textanzeige	7 stellig LCD, 14 Segment, alphanumerisch
Toleranzanzeige	über Farbwechsel der Analoganzeige
Messbereich Induktivtaster	$\pm 200, \pm 2000$
Tastereingänge	2
Kompatibilität	Federal
Messkombinationen	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
Merkmale	2
Programme	2
Prüfschritte	1
Dynamische Funktionen	Max, Min, Max-Min, $(\text{Max}+\text{Min})/2$, Mittelwert
Konfigurierung	PC, Tastatur
Einstelldauer Ziffernanzeige	0.3
Einstelldauer Skalenanzeige	0.02
Einstelldauer Steuerausgänge	0.02
Einstelldauer Analogausgang	0.02
Einstelldauer Messwertspeicher	0.008
Datenübertragungsrate	40
Fehlergrenze Ziffernanzeige	0,3% (min. $0,2 \mu\text{m}$)
Fehlergrenze Skalenanzeige	1% (101 LEDs)
Datenschnittstelle	RS-232C, Wireless
Hardware Schnittstellen	RS-232C, I/O Schnittstelle
Steuereingänge	3 Optokoppler Eingänge, 24 V, 10 mA
Steuerausgänge	3 Optokoppler Ausgänge, 24 V, 100 mA
Analogausgang	max. $\pm 5\text{V}$, Empfindlichkeit einstellbar
Energieversorgung	Steckernetzgerät, 230 V/115 V; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme max.	12 VA
IP Schutzart	IP 42
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	80

Produktinformationen

Kompaktsäulenmessgerät Millimar S 1840 F

Technische Daten

Arbeitstemperatur MIN	0
Arbeitstemperatur MAX	45
Betriebstemperatur von	0
Betriebstemperatur bis	40
Temperaturkoeffizient	0.005 %/°C
Produktgewicht	1.60
Anzeigebereich Skalenanzeige inch	± .0003", ± .001", ± .003", ± .01", ± .03", ± .1", ± .3", toleranzbezogen

Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
7024634	Datenverbindu RS232C	
4102331	Adapterkabel RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Sendemodul	RS-232 e
4102230	Funkempfänge	e-Stick