

# Informacje o produktach

## Kompaktowy miernik kolumnowy Millimar S 1840 F

### Właściwości produktu

- Dobra czytelność trójkolorowego wskaźnika analogowego
- Do pomiarów przy użyciu elektronicznych czujników do pomiaru długości (np. Mahr P2004)
- 2 wejścia dla czujników indukcyjnych (do wyboru kompatybilne z czujnikami Mahr lub Federal)
- Obszerna funkcja obliczania sygnałów wejściowych:  $\pm A$ ,  $\pm B$  i wszystkie kombinacje
- Funkcje pomiarów dynamicznych: Maks., min., maks.-min., wartość średnia
- Programowanie przez wbudowaną klawiaturę foliową lub złącze RS-232 za pomocą oprogramowania do konfiguracji
- Programowalne granice ostrzegawcze i tolerancji, przy ich przekroczeniu kolor segmentu zmienia się z zielonego na żółty lub czerwony.
- Podświetlany dwuwierszowy wyświetlacz LCD do wyświetlania wartości pomiarowych, tekstów pomocniczych i jednostek miary
- 1 wyjście analogowe
- 3 wejścia cyfrowe (np. rozpoczęcie pomiaru, pomiar wzorcowy)
- 3 wyjścia cyfrowe: OK – odrzut – dodatkowa obróbka, czas pomiaru

### Zakres dostawy

instrukcja obsługi, Zasilacz wtyczkowy



Nr art.: 5318402

### Dane techniczne

<b>Wyświetlacz</b>	101 elementów LED, 3 kolory
<b>Skala</b>	$\pm 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 \mu\text{m}$
<b>Wskazanie zakresu i tekstowe</b>	7-cyfrowy wyświetlacz LCD, 14-segmentowy, alfanumeryczny
<b>Wyświetlacz cyfrowy</b>	7-cyfrowy wyświetlacz LCD, 7-segmentowy
<b>Zakres wskazań wskaźnika cyfrowego <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 2000, \pm 10000$
<b>Zakres wskazań podziałki <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 10, \pm 30, \pm 100, \pm 300, \pm 1000, \pm 3000, \pm 10000$ , w odniesieniu do tolerancji
<b>Zakres wyświetlania podziałki – cale</b>	$\pm .0003", \pm .001", \pm .003", \pm .01", \pm .03", \pm .1", \pm .3"$ , w odniesieniu do tolerancji
<b>Rozdzielczość <math>\mu\text{m}</math></b>	0,01, 0,1
<b>Wskaźnik tolerancji</b>	przez zmianę koloru wskaźnika analogowego
<b>Zakres pomiarowy czujnika indukcyjnego</b>	$\pm 200, \pm 2000$
<b>Wejścia czujników</b>	2
<b>Zgodność</b>	Federal
<b>Kombinacje pomiarów</b>	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
<b>Cechy</b>	2
<b>Programy</b>	2
<b>Czynności kontrolne</b>	1
<b>Funkcje dynamiczne</b>	Maks., min., maks.-min., (maks.+min.)/2, wartość średnia
<b>Konfigurowanie</b>	Komputer, klawiatura
<b>Czas nastawy – wyświetlacz cyfrowy</b>	0.3
<b>Czas nastawy – skala</b>	0.02
<b>Czas nastawy – wyjścia sterujące</b>	0.02
<b>Czas nastawy – wyjście analogowe</b>	0.02
<b>Czas nastawy – pamięć wartości pomiaru</b>	0.008
<b>Prędkość przesyłu danych</b>	40
<b>Błąd graniczny wyświetlacza cyfrowego</b>	0,3% (min. 0,2 $\mu\text{m}$ )
<b>Błąd graniczny wskazania podziałki</b>	1% (101 diod LED)
<b>Złącze danych</b>	RS-232C, bezprzewodowe
<b>Złącza sprzętu</b>	RS-232C, Złącze I/O
<b>Wejścia sterujące</b>	3 wejścia optoelektryczne, 24 V, 10 mA

# Informacje o produktach

## Kompaktowy miernik kolumnowy Millimar S 1840 F

### Dane techniczne

<b>Wyjścia sterujące</b>	3 wyjścia optoelektryczne, 24 V, 100 mA
<b>Wyjście analogowe</b>	max. +/- 5V, Empfindlichkeit einstellbar
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz wtyczkowy, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Pobór mocy [W]</b>	12 VA
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP 42
<b>Wzgl. Wilgotność powietrza bez skraplania</b>	80
<b>Temperatura robocza MIN</b>	0
<b>Temperatura robocza MAKS</b>	45
<b>Temperatura robocza MIN</b>	0
<b>Temperatura robocza MAKS</b>	40
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	0.005 %/°C
<b>Masa produktu</b>	1.60

### Wymiary

<b>Wysokość (mm)</b>	487
<b>Głębokość (mm)</b>	144
<b>Szerokość (mm)</b>	47

### Akcesoria

Nr kat.	Oznaczenie	Typ produktu
7024634	Kabel do transmisji danych RS232C	
4102331	Kabel przejściowy RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Moduł nadawczy	RS-232 e
4102230	Odbiornik radiowy	e-Stick