



Beschreibung

Die Industrie-Digitalanzeige PAX P wird in den vielfältigsten Bereichen -auch unter rauen Umgebungsbedingungen- eingesetzt. Sie ist als Schalttafeleinbau oder im Tischgehäuse erhältlich. PAX P eignet sich für den Anschluss an Sensoren mit Spannungs- oder Stromausgang, insbesondere für Kraftaufnehmer, Wägezellen, Druckaufnehmer, Drehmomentaufnehmer.

Die tarierbare Anzeige bietet eine Min- und Maxwertanzeige und ermöglicht die Summierung der Messwerte. Optional können bis zu 4 Grenzwerte eingegeben und angezeigt werden. Alle Parameter lassen sich einfach und übersichtlich über 5 Drucktasten auf dem Bedienfeld oder optional über den PC programmieren. Der Anwender kann die kalibrierte Messeinheit auf dem Display anbringen und hinterleuchtet anzeigen lassen.

Zusätzlich zum Lieferumfang ist die PAX P-Anzeige mit bis zu 3 Steckkarten (Analogausgang-, Schnittstellen- und Grenzwertkarten) ausrüstbar.

Merkmale

- | Anschluss an Sensoren mit Spannungs- oder Stromausgang
- | 5-stellige, rote oder grüne LED-Anzeige
- | Leuchtintensität regulierbar
- | Summierung, Min- u. Maxwertspeicher
- | 3 Benutzereingänge
- | 16-Schritt-Linearisierung
- | Tischgehäuse (IP 40)
oder
Schalttafeleinbau (Front IP 65)

Anwendungen

- | Kraftmessung
- | Wägetechnik
- | Druck-, Drehmomentmessung
- | Weitere Sensoranwendungen

Technische Daten

Anzeige	5-stellig
Auflösung	16 Bit
Eingänge	3 programmierbare Eingänge (PNP oder NPN schaltend)
Eingangssignale	0-20 mA/ 4-20 mA/ 0-10V
Messrate	20 Messungen/sec
Sensorversorgung	24 V, max. 50 mA
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +50°C 0°C bis +40°C (Bestückung mit 3 optionalen Ausgangskarten)
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +60°C

Tischgehäuse:

Versorgung	12V über Steckernetzteil
Gehäuse	Stoßfestes Kunststoffgehäuse
Abmaße (b x h x t)	150 mm x 65 mm x 205 mm
Schutzart	IP 40

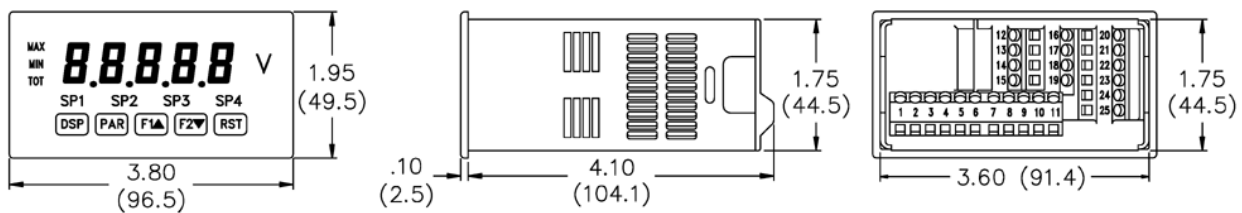
Schalttafeleinbau:

Versorgung	85-250 V AC / 11-36 V DC, 24 V AC
Abmaße (b x h x t)	96,5 mm x 49,5 mm x 104 mm
Schutzart	Frontseite IP 65

Optionen

Schnittstellenkarten
(RS 232, RS 485, PROFIBUS-DP, DeviceNet)
Analoger Ausgang (0-20 mA, 4-20 mA, 0-10V DC)
Relaisausgang
Transistorausgang NPN oder PNP
PC-Software zur Programmierung der PAX P-Anzeige

Abmessungen



Maße in inches (mm)

Anschlussbelegung

AC	AC	10 V	20 mA	COMM.	+EXCITATION	USER COMM.	USER1	USER2	USER3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	AC	Spannungsversorgung
2	AC	Spannungsversorgung
3	10 V	Signaleingang +: Spannung
4	20 mA	Signaleingang +: Strom
5	COMM	Signaleingang: Masse
6	+EXCITATION	Sensorversorgung: 24 V DC / 50 mA
7	USER COMM	Masse Benutzereingang
8	USER 1	Benutzereingang 1
9	USER 2	Benutzereingang 2
10	USER 3	Benutzereingang 3
11		nicht belegt