EINBAUANZEIGE

PCE-DPD-F2



- **Digitalanzeige für Dehnungsmessstreifen**
- **mV/V Eingang**
- **3 Verschiedene Messgeschwindigkeiten**
- **modulare Ausgangskarten verfügbar**
- **1/8 DIN Schalttafeleinbaumaß**
- **LED Display**

Die Einbauanzeige wird verwendet um die Kraft und das Gewicht, welche von Kraftsensoren und Wiegezellen mit Dehnungsmessstreifen ermittelt wird, anzuzeigen. Dabei spielt das Ausgangssignal der Messzelle keine Rolle, da die Einbauanzeige es ermöglicht das richtige Gewicht anhand der eingestellten Empfindlichkeit in mV/V darzustellen. Die Einbauanzeige stellt die Messwerte auf einem 6-stelligen LED Display dar. Der Messbereich könnte so theoretisch zwischen -199999 ... 999999 liegen.

Je nach gewünschter und eingestellter Skalierung kann ein entsprechender Einheitenaufkleber an der Einbauanzeige aufgebracht werden. Die Einbauanzeige kann direkt die angeschlossene Messzelle mit Dehnungsmessstreifen mit Spannung versorgen. Die Versorgungsspannung ist zwischen 5 V und 10 V wählbar. Je nach gewählter Spannung können bis zu 8 bzw. 4 Kraft- bzw. Wiegezellen an die Einbauanzeige angeschlossen werden. Als Besonderheit zeichnet diese Einbauanzeige für mV/V das modulare Ausgangskonzept aus. Es stehen hier verschiedene, wechselbare Ausgangskarten je nach Anwendungsfall zur Verfügung.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LED
Zifferngröße [BxH]	H: 14 mm
Aufwärmzeit	15 min
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Montage	Panel
Isolierung	1500 Veff
Abmessungen	Frontgröße: 96 x 48 mm
max. Eingangsspannung	±30 V DC
Eingangsimpedanz	20 MΩ
Anzeigebereich	-199999 ... 999999
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	11 ... 60 V DC / 24/48 V AC
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	98 x 96 x 48 mm
Gewicht	132 g