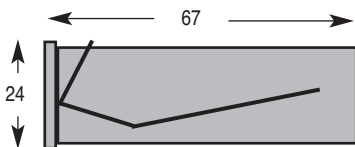
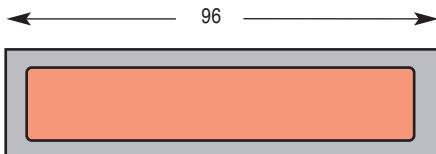


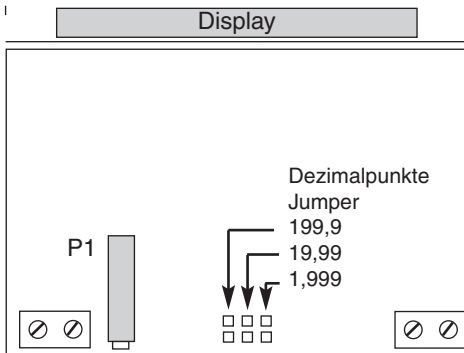
Digitales Einbauminstrument DPM 435

Meßgerät:	3 1/2 stellig
Anzeige:	12,5 mm LED rot
Nullpunkt:	automatisch
Polaritätsanzeige:	automatisch "-" Zeichen
Meßrate:	2.5 Mess./ Sekunde
Dezimalpunkt:	wählbar
Gehäuse:	ABS Kunststoff schwarz
Überlast Spann.:	10 fach max. 250 V
Überlast Strom:	2 fach des Bereiches
Hilfsspannung:	5 Volt DC 30 mA
CMRR :	besser 80 dB
Arbeitstemperatur:	-10...+ 50°C
Schutzart :	IP 50 für Frontseite
Schutzart:	IP 00 für Rückseite nach DIN 40050
Anschlußart :	Klemmen
Gehäuse:	ABS Kunststoff schwarz
Gehäuse:	ABS Kunststoff schwarz
Frontausschnitt:	H x B 21,5 x 90,5 mm
Einbautiefe:	T = 67 mm

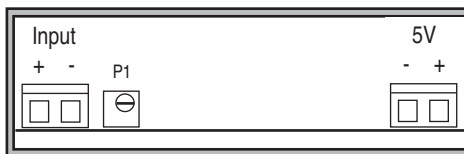
Mechanische Abmessungen:**Wichtige Einbauhinweise**

Zwischen dem Meßeingang und der Versorgung besteht keine galvanische Trennung. Die zulässige Spannungsdifferenz zwischen In Low und Versorgung Minus beträgt -0.5V bis +2Volt. Sollte dies nicht ausreichen, so ist das Gerät über ein separates Netzgerät zur Erreichung galvanischer Trennung zu versorgen. Bei Betrieb mit den Optionen DC/DC Wandler erreicht man ebenfalls eine galvanische Trennung von 500 V DC.

Der Betrieb mehrerer Geräte aus einer Spannungsquelle ist unter folgenden Bedingungen möglich, wenn alle **In Low** Potentiale mit Versorgungsminus verbunden werden können und sind. (Brücke) Bei Strommessung muß der Shunt dabei in die Minusleitung. (Zentraler Massepunkt)

Dezimalpunkteinstellungen**Dezimalpunkteinstellung**

Standardmäßig ist der Dezimalpunkt so gesetzt, wie er auf dem Typenschild angegeben ist. Sollte dieser verändert werden ist lt. Skizze vorzugehen.

**Gleichspannung Typ 435 - 001....435 - 005**

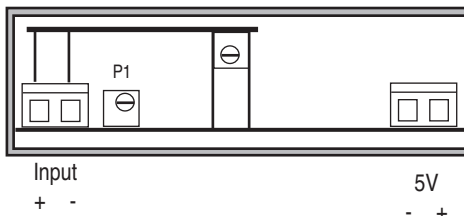
Mittelinstrument mit vollem -/+ Bereich von - 1999 bis +1999 Digits. Genauigkeitsklasse: $\pm 0.1\% \pm 1$ Digit vom Messwert. Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.

Gleichstrom Typ 435 - 020.... 435 - 025

Mittelinstrument mit vollem -/+ Bereich von - 1999 bis +1999 Digits. Genauigkeitsklasse: $\pm 0.2\% \pm 1$ Digit vom Messwert. Interner Spannungabfall maximal 200mV. Bei externen Shunt wird ein 200mV Bereich verwendet mit entsprechendem gesetztem Dezimal-punkt. Beispiel Shunt 20A/200mV wird der Dezimalpunkt auf 19.99 gesetzt.

Analoge Signale Typ 435 - 008 / 027

Bei diesen Typen können von genormten Spannungs- und Stromsignalen verschiedene Werte zur Anzeige gebracht werden. Die Bereiche werden werkseitig auf Kundenwunsch eingestellt und am Etikett vermerkt. Beispiel: Der Typ 435-008/0-10V hat eine Anzeige von 0 bis nach Wahl. Der Typ 435 - 027/0-20mA hat eine Anzeige von 0 bis nach Wahl. Genauigkeitsklasse: $\pm 0.1\% \pm 1$ Digit vom Messwert.

**Analoge Signale Typ 435 - 009 / 028 / 029**

Bei diesen Typen können von genormten Spannungs- und Stromsignalen verschiedene Werte zur Anzeige gebracht werden. Die Bereiche werden werkseitig auf Kundenwunsch eingestellt und am Etikett vermerkt. Beispiel: Der Typ 435-029 / 4-20mA oder 435-009 0-10 Volt hat eine Anzeige von \pm Bereich nach Wahl. Genauigkeitsklasse: $\pm 0.1\% \pm 1$ Digit vom Messwert. Kalibrierdatum auf dem Etikett.

Option: Dimensionsanzeige

Beleuchtete Dimensionsanzeige nach Ihren Angaben. An der rechten Seite kann dem Anzeige-wert eine Dimension eingeblendet werden, wie z. Bsp. kg, mbar u.s.w. Die Dimensionsanzeige leuchtet rot wie das Display. Größe der maximalen Leuchtfläche: H x B 14 x 7 mm. Bei Bestellung gewünschten Wert angeben.

Option: DC / DC Wandler

Das Grundgerät ist zwischen Eingang und Versorgung nicht isoliert. Wenn Isolation benötigt wird, erreicht man dies durch ein separates Netzgerät oder bei Versorgung mit Gleichspannung durch Einsatz von DC/DC Wandlern. Isolationsspannung 500 V DC.

Bestell Nr. Hilfsspannungen Arbeitsbereich

400 - 521	5 Volt DC	von 4,75 bis 5,5 Volt
400 - 522	12 Volt DC	von 9,0 bis 18,0 Volt
400 - 523	24 Volt DC	von 18,0 bis 36,0 Volt

Arbeits- und Personenschutz

Beim Einsatz dieser Geräte sind die Bestimmungen für Arbeiten mit Hochspannungen zu beachten, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen.

CE-Richtlinien

Erfüllt die EMV Richtlinie (89/336/EWG) und das deutsche EMV Gesetz durch Anwendung der Fachgrundnorm EN 50081/ EN 50082. Erfüllt die Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) durch Anwendung der Produktnorm EN 61010.

Garantiebestimmungen

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für Garantieleistungen von Industrieprodukten innerhalb 12 Monaten. Alle Geräte werden werkseitig geprüft und kalibriert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Geräte mit Schäden durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Folgen chemischer Einflüsse oder mechanischer Überbeanspruchung sowie vom Kunden umgebaute und umetikettierte oder sonst veränderte Geräte, wie Reparaturversuche oder zusätzliche Einbauten. Die Garantieansprüche müssen von uns geprüft werden.

Service

Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Gerät unserer Produktpalette entschieden haben. Sollte trotz allem ein Defekt auftreten, bitten wir Sie das Gerät frankiert an uns einzusenden. Für technische Auskünfte stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 089/ 904 868-0 und Fax. 089/ 904 868-10 zur Verfügung. Sie erreichen uns auch jederzeit unter unserer E-Mail Adresse: info@schwille.de Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: Okt. 2011