

# MINI-DIGITAL-VOLTMETER

KOMPAKTES GLEICHSPANNUNGSMESSGERÄT BIS 29,9 V

JOY-IT

## BESONDERE MERKMALE

- ✓ Großer Messbereich: 3 V – 29,9 V DC
- ✓ Hohe Präzision:  $\pm 0,1$  % Genauigkeit
- ✓ Feinabstimmungspotentiometer
- ✓ Helles 3-stelliges 7-Segment-Display
- ✓ Kompakt und leicht
- ✓ Einfacher Zweidrahtanschluss



Das COM-VM01 ist ein ultrakompaktes digitales Voltmeter, das für schnelle und präzise Gleichspannungsmessungen in Elektronikprojekten, Prototypen und Überwachungsanwendungen entwickelt wurde. Es verfügt über eine helle rote 3-stellige 7-Segment-Anzeige mit einer Ziffernhöhe von 0,36 Zoll, die auch in Umgebungen mit schlechten Lichtverhältnissen eine hervorragende Lesbarkeit gewährleistet.

Das Modul wird direkt aus der gemessenen Spannung betrieben, sodass keine zusätzliche Stromquelle erforderlich ist. Es unterstützt einen breiten Messbereich von 3 V bis 29,9 V DC mit einem hohen Eingangswiderstand von über 100 k $\Omega$  und liefert genaue Messwerte, ohne den zu testenden Schaltkreis zu beeinflussen. Das integrierte Kalibrierungspotentiometer ermöglicht eine Feineinstellung für eine optimale Genauigkeit von bis zu  $\pm 0,1$  %.

Dank seiner kompakten Abmessungen (33 × 15 × 11 mm) und seines geringen Gewichts von nur 5 g lässt sich der COM-VM01 problemlos in Gehäuse, Bedienfelder oder eingebettete Systeme integrieren. Mit einer Aktualisierungsrate von 300 ms liefert er schnelle und stabile Messwerte und eignet sich ideal für Spannungsüberwachungsaufgaben in Laboren, Fahrzeugen, im Modellbau und in industriellen Anlagen.

Dieser Mini-Voltmeter eignet sich besonders für den Einsatz in DIY-Elektronik, batteriebetriebenen Geräten und mobilen Messaufbauten. Sein unkomplizierter Zweidrahtanschluss (rot = positiv / schwarz = negativ) ermöglicht eine einfache Installation und sofortige Inbetriebnahme. Ob für die permanente Spannungsanzeige oder die temporäre Diagnose – der COM-VM01 bietet eine zuverlässige und effiziente Messlösung im kleinstmöglichen Format.

## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	3 V – 29,9 V DC
Eingangswiderstand	> 100 kΩ
Spannungsauflösung	< 10 V = 0,01 / ≥ 10 V = 0,1
Spannungsmessgenauigkeit	± 0,1 %
Displaygröße	0,36" pro Ziffer
Aktualisierungsrate	300 ms
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Anzeigemodus	3-stellige Segmentanzeige
Anzeigefarbe	Rot
Kabellänge	14 cm
Besondere Merkmale	Betrieb über Messspannung, Kalibrierungspotentiometer

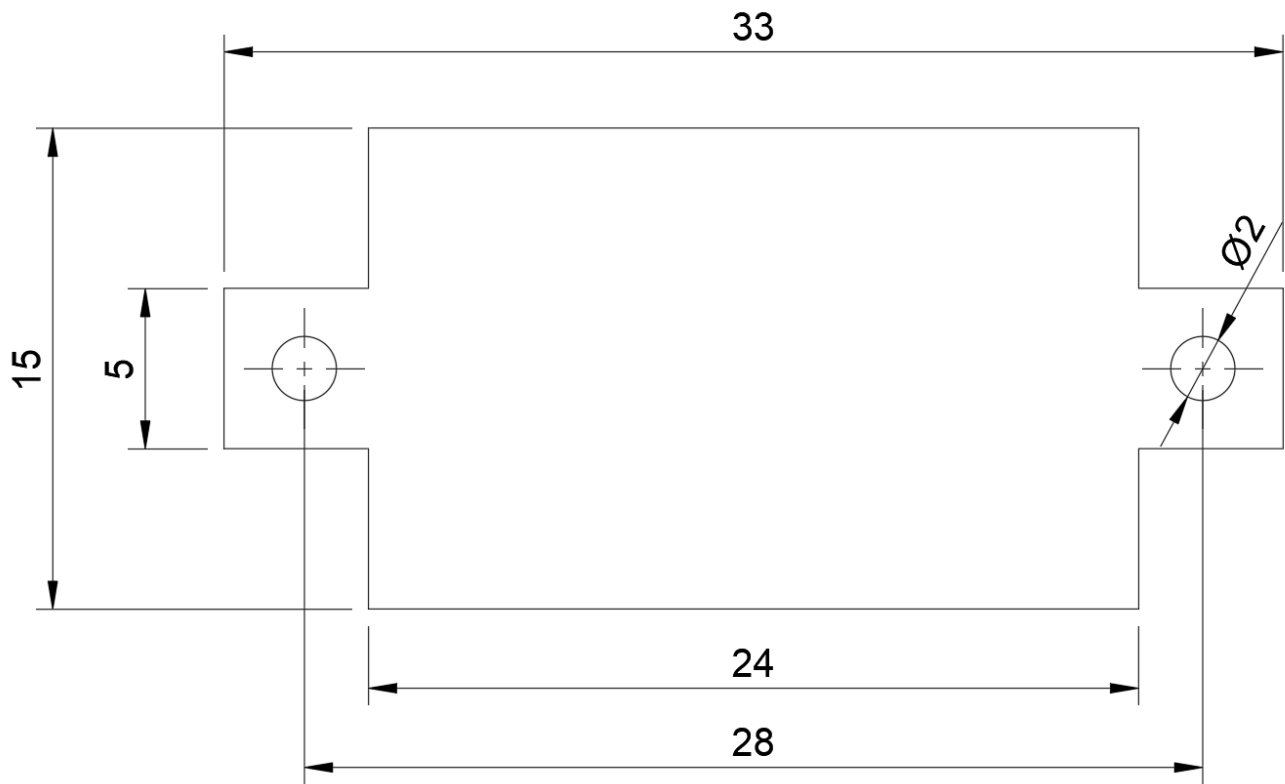
## KABELZUORDNUNG

Rotes Kabel	Eingang + Spannungsmessung/Versorgung +
Schwarzes Kabel	Eingang – Spannungsmessung / Versorgung –

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Gewicht	5 g
Abmessungen	33 x 15 x 11 mm
Artikelnummer	COM-VM01
Versandte Artikel	1x Mini-Voltmeter
Zolltarifnummer	90303370
EAN	4250236830308

# TECHNISCHE ZEICHNUNG



# ANSCHLUSSBEISPIEL

