DB537

Analoger Zweidraht-Transmitter für Potentiometer-Eingang

DB537

YEAR WARRANTY

DB537 ist konstruiert für Eingangssignale von Potentiometern und hat einstellbare Messbereiche von 100 Ω bis zu 100 kΩ.
Das Gerät hat eine sehr kurze Antwortzeit und ist ideal für Ventil- und Aktuator-Rückkoppelungen.
DB537 liefert für die Endpositionen eines Ventils oder Aktuators ein leicht abzugleichendes Ausgangssignal von 4-20 mA

- Potentiometereingang in 3-Leiteranschluss
- Einstellbar für Messbereiche von 100 Ω bis 100 kΩ
- 4-20 mA Ausgang
- Ideal für Ventil- und Aktuatorrückkoppelungen durch kurze Antwortzeit (~ 100 ms)
- Vordere Potentiometer zum Anpassen des Ausgangssignals an den aktiven Bereich des Ventils oder Aktuators
- Ausgangstest ohne Schleifenunterbrechung
- Steckbare Schraubklemmen erleichtern den Anschluss und die Konfiguration
- DIN-Schienenmontage

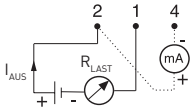
Technische Daten:

Eingang Potentiometer	3-Leiteranschluss;	Bereiche: 0-100, 0-200, 0-500 bis 0-100 000 Ω
Werkseinstellung		0-1000 Ω
Bereichseinstellung		Lötpads, Schalter und Potentiometer an der Vorderseite
Sensorstrom		3 mA
Ausgangsstrom		4-20 mA
Umgebungstemperatur		-20 bis +60 °C / -4 bis +140 °F
Galvanische Trennung		Nein
Versorgungsspannung		12 bis 35 VDC
Typische Genauigkeit		±0.2 % der Spanne
Montage		Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

Eingangsanschlüsse

Potentiometer
3-Leiteranschluss

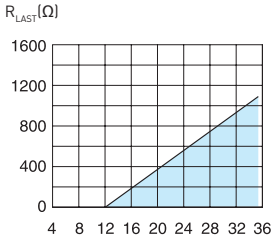
Ausgangsanschlüsse



Test[1)]

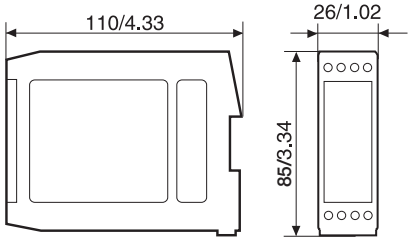
[1)] Ri ≤ 10 Ω

Ausgangsbürdendiagramm



$R_{LAST}=(U-12)/0.022$

Abmessungen



mm/inches

Bestellinformationen

DB537, 0-1000 Ω	51MOE00005
Konfiguration	70CAL00001