

Niederohm- Kalibrierwiderstände

Typenreihe : **KW-01BM**

Anwendung und Beschreibung

Unsere Präzisions - Kalibrierwiderstände werden im Kalibrierlabor, Forschungslabor und Industrieanlagen eingesetzt.

Diese KW-01BG kommen zum Einsatz wo es auf Präzision von Strom und Widerstandswerten ankommt. Durch die Robustheit und kleinen Abmessungen gewährleisten sie darüber hinaus eine lange Lebensdauer. Sie sind in Vierleitertechnik aufgebaut. Die Verbindung erfolgt durch Klemmen oder Stecken.

Anweisung vor Inbetriebnahme

Achten Sie auf die richtige Anschlussbedingungen und Strombelastung die auf dem Kalibrierwiderstand angegeben sind. In dieser Version KW-01BM sind die kleinen schwarzen Buchsen der Spannungsabgriff. Rote Buchsen der Strompfad. Der angegebene Strom ist durch die roten Buchsen begrenzt. Betreiben Sie diese Shunts mit einer **Vorsicherung**, da der Widerstand eine weit höhere Strombelastung verträgt. (130A).

Technische Daten

Werte: siehe Tabelle

R-Werkstoff: KW-01BM Mn-Cu

Betriebstemp.: 20 °C bis 70 °C

Temp.-Koeffizient: Bereich 20° bis 40°C siehe Tabelle

Induktivität (< 5 nH) - thermische EMF (bis zu < 1,25 µV/°C)

Langzeit-Stabilität: 0,03% typ. (23 °C über 2.000 h)
0,03% max. (50 °C über 2.000 h)

Abmessungen: (BxHxT) 95 x 60 x 35 mm

Gewicht: ca. 250 g

Zum Nachweis der Werte von den Kalibrierwiderstände können diese mit einem DAkkS- Kalibrierschein bestellt werden.

Kalibrierscheine:

Option Nr.1 :KW – DakkS-DKD

Option Nr.2 :WK-ISO Hersteller

1.)Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch ein akkreditiertes Labor nach DIN 17025 DKD-DakkS.

2.)Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch Hersteller mit ISO-Kalibrierschein. Dieser beinhaltet die Bestätigung für die Rückführbarkeit auf nationale Normale und Werte.

Bestellbeispiel:

Kalibrierwiderstand Typ KW-01BM...xx..(siehe Tabelle)

Kalibrierung : OPT. Nr.1 oder Nr.2

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: KW-01BM V1J-2025 © by gemeno



Artikel. Nr. Type Widerstand	Widerst. Wert	Fehler ± in %	Max. Strom	TCR. ppm/° C	CCA ppm/A
KW-01BM 0,0005	50 µΩ	0,1	65A	100	<10 ppm
KW-01BM 0,0001	100 µΩ	0,1	65A	50	<7ppm
KW-01Ni 0,00025	250 µΩ	0,1	60A	25	<7ppm
KW-01BM 0,0005	500 µΩ	0,05	45A	25	<7ppm
KW-01BM 0,001	1000µΩ	0,05	35A	25	<7ppm