

## Kalibrierwiderstände

### Type KW-05-4WS



Messgeräte müssen hohe Anforderungen an Genauigkeit, Stabilität und Auflösung erfüllen. Nur eine regelmäßige Kalibrierung, d.h. eine Überprüfung und Feststellung der technischen Daten des Gerätes, gibt dem Anwender die notwendige Sicherheit im Umgang mit den Messgeräten.

Handlich, klein, präzise sind unsere Einzel-Kalibrierwiderstände vom Typ : KW-05-4WS.

Diese Metallfolienwiderstände, die über eine hohe dielektrische, ausgasungsarme Epoxidbeschichtung, geringes Rauschen, geringe bis keine Induktivität und über einen guten TK-TCR-Wert verfügen sind in einem vergossenen ABS - Gehäuse in 4-Leiter und Goldkontaktstecker 4mm eingebaut. Wir fertigen aber auch die von Ihnen vorgeschlagenen Anschlussbedingungen auf Kundenwunsch, passend für Ihr Messgerät mit Garde-Anschluss.

Anwendung finden diese Kalibrierwiderstände zur Zwischenprüfung oder Kalibrierung für Digitalmultimeter und Widerstandsmessgeräte.

#### Bestellbeispiel:

**Kalibrierwiderstand Typ 4WS-xx** (siehe Tabelle)

**DAkKS-Kalibrierung OPT. 4WS- DAkKS**

#### Option:KW-4WS- DAkKS-DKD

Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch unser akkreditiertes Partner Labor (von der Deutschen Akkreditierungsstelle in Berlin überwacht) Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem DakKS - Kalibrierschein geliefert werden.

#### Technische Daten

Widerstandsart : Präzisionsmetallfolienwiderstand

Tk(ppm/K) siehe Tabelle

Temperaturbereich : 23°C-30°C /

Einbauart:Goldkontaktstifte 4mm,

Abstand der Stifte 19 mm (Geräteabstand) oder nach Kundenangabe.

Arbeitsbereich:-50°C bis +110°C

Gehäuse Standard ABS: (BxHxT) 50 x 35 x 20 mm mit 4mm Kontaktstift ,Abstand Stift zu Stift 19mm (Gerätebuchsenabstand)

Gewicht:ca.83g je nach Kundenaufbau

Artikel. Nr. 4WB-xx Wert	Wert in $\Omega$	Maximale Nenn-Spannung DC	Fehler $\pm$ in % +R	TB 23-35°C / TK $\pm$ in ppm	Max. in Watt
4WS-10R	10R	250V	0,05% + $\pm$ 5m $\Omega$	8ppm	0,3 W
4WS-100R	100R	250V	0,01% + $\pm$ 5m $\Omega$	2ppm	0,6 W
4WS-120R	120R	250V	0,02% + $\pm$ 5m $\Omega$	2ppm	0,6 W
4WS-1k	1,00 k	250V	0,01% + $\pm$ 5m $\Omega$	2ppm	0,6 W
4WS-10k	10,0 k	250V	0,01% + $\pm$ 50m $\Omega$	2ppm	0,6 W
4WS-100k	100 k	250V	0,01% + $\pm$ 500m $\Omega$	2ppm	0,6 W
4WS-1M	1,00M	250V	0,01% + $\pm$ 5 $\Omega$	10ppm	0,6 W
4WS-10M	10,0M	250V	0,05% + $\pm$ 50 $\Omega$	10ppm	0,6 W

Technische Änderungen vorbehalten

Stand:KW-05-4WS-TDB-J2020© by gemeno