

# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Hochspannungswiderstand  
„Präzision“

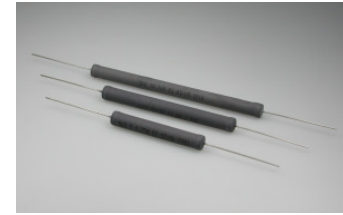
HVR 968

## Merkmale

- hohe Impulsfestigkeit
- flache Bauform
- induktionsarm

## Anwendungen

- Spannungsteiler
- Elektrostatik
- Schutzwiderstand
- Hochspannungsmesstechnik



## Eigenschaften

Temperaturbereich	- 55°C ... + 225°C
Temperaturkoeffizient	10 ... 200 ppm/°C
Toleranz	10 ... 0,1 %
Isolationswiderstand	> 10.000 MΩ 500 V 25°C 75 % relative humidity
Spannungsfestigkeit der Isolation	> 1.000 V 25°C 75 % relative humidity
Thermal Schock	Δ R/R 0,25% max. MIL Std. 202, meth. 107 Cond. C. IEC 68-2-14
Überlastbarkeit	Δ R/R 0,25% max..1,5xP <sub>Nom</sub> , 5sec (do not exceed 1,5xV max)
Feuchtebeständigkeit	Δ R/R 0,25% max ... MIL Std. 202, method 106 ... IEC 68-2-3
Langzeitstabilität	Δ R/R 0,25% see diagram 1000 h. at rated power IEC 115-1
Abdeckung	Umhüllung
Anschlüsse	Cu verzinkt

## Bauformen

Typ	P40°C		Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz
	Watt	U KV dc	1 ... 10 %	0,5 ... 10 %	0,25 ... 10 %	0,1 ... 5 %
			TK ppm/°C	TK ppm/°C	TK ppm/°C	TK ppm/°C
968.2	3,8	12	200	100	50	25, 15
968.2	3,8	12	400 R ... 10 G	400 R ... 1 G	400 R ... 1 G	60 K ... 500 M
968.3	5,0	18	500 R ... 15 G	500 R ... 1,5 G	500 R ... 1,5 G	80 K ... 750 M
968.5	7,5	24	900 R ... 20 G	900 R ... 2 G	900 R ... 2 G M	120 K ... 1 G
968.7	10,0	36	1,2 K ... 30 G	1,2 K ... 3 G	1,2 K ... 3 G	180 K ... 1,5 G
968.10	12,5	60	1,7 K ... 30 G	1,7 K ... 3 G	1,7 K ... 3 G	240 K ... 2 G
968.12	15,0	75	2,6 K ... 30 G	2,6 K ... 5 G	2,6 K ... 3 G	300 K ... 2 G
968.15	17,0	90	3,2 K ... 30 G	3,2 K ... 6 G	3,2 K ... 3 G	350 K ... 2 G

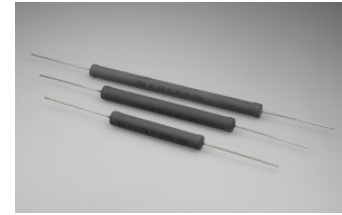
Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

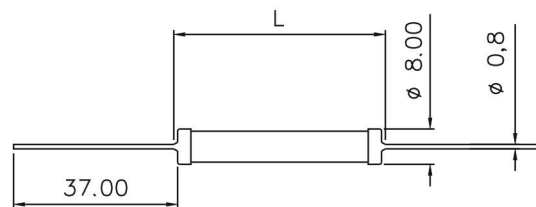
Hochspannungswiderstand  
„Präzision“

HVR 968

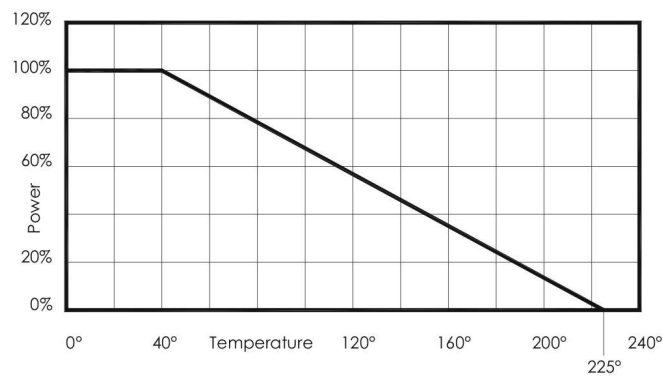


## Abmessungen (mm)

Typ	L	Ø
968.2	27,0	8
968.3	37,0	8
968.5	52,0	8
968.7	78,0	8
968.10	103,0	8
968.12	123,0	8
968.12	128,0	8
968.15	153,0	8



## Diagramme



## Bestellbezeichnung

Typ	R-Wert	R-Toleranz	TK
968.2	2 0 M	0 , 5 %	50 ppm/°C