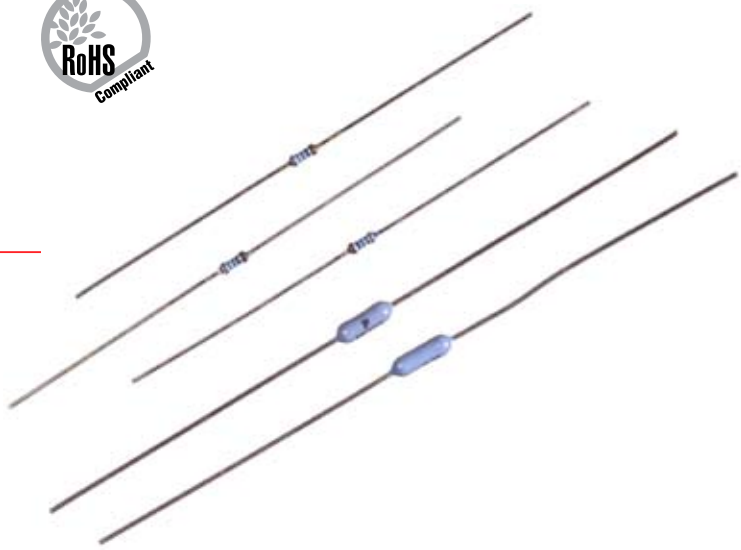
# THE DATASHEET OF

# MK1471FE-R52

# Metal Devil®

## Metal Film Resistors, 1% Tolerance
## Available in E96 Ohmic values
## Industrial grades; RoHS Compliant



### FEATURES

- Small in size
- Low in noise
- High Stability, Reliability
- EIA Standard Color Coded
- Standard, AMMO pack, Tape & Reel available
- 96 Values per decade

### SERIES SPECIFICATIONS

| Series | Wattage | Ohms | Voltage | Max. overload voltage |
|---|---|---|---|---|
| MJ | 0.125 | 10-1M | 200 | 400 |
| MK | 0.25 | 10-1M | 250 | 500 |
| ML | 0.50 | 10-1M | 350 | 700 |
| MM | 1.00 | 10-1M | 500 | 1000 |

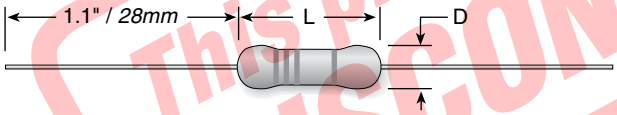
### CHARACTERISTICS

| | |
|---|---|
| **Coating** | Epoxy |
| **Core** | High grade ceramic |
| **Terminals** | Solder-coated copper lead |
| **Derating** | Linearly from 100% @ +70°C to 0% @ +155°C |
| **Temperature coefficient** | ±50 ppm/°C |

This product has been DISCONTINUED

### DIMENSIONS

(in./mm)




| Series | Wattage | Max. Length | Max. Diam. | Lead ga. | Qty. per reel |
|---|---|---|---|---|---|
| MJ | 0.125 | 0.138 / 3.5 | 0.073/1.85 | 24 | 5000 |
| MK | 0.25 | 0.268 / 6.8 | 0.099 / 2.5 | 22 | 5000 |
| ML | 0.50 | 0.355 / 9.0 | 0.118 / 3.0 | 22 | 4000 |
| MM | 1.00 | 0.473/12.0 | 0.199 / 5.0 | 20 | 2500 |

(continued)

# Metal Devil®

## Metal Film Resistors, 1% Tolerance
## Available in E96 Ohmic values
## Industrial grades; RoHS Compliant

## ORDERING INFORMATION

RoHS Compliant

**M K 1 0 0 1 F E - R 5 2**

**Series**
MJ
MK
ML
MM

**Ohms**
10R0 = 10
1001 = 1,000
1002 = 10,000
1003 = 100,000

**Tolerance**
F = 1%

**Packaging Code**
R52 = tape & reel 52mm
(**except MM:** R58 = Tape & Reel 58mm)
A52(26) = ammo pac 52mm (26mm)

| Ohmic value | Part No. Prefix ➤ Suffix ▼ | Wattage MJ 0.125 | MK 0.25 | ML 0.50 | MM 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.0 | 10R0F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 12.1 | 12R1F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 15.0 | 15R0F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 16.2 | 16R2F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 20.0 | 20R0F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 20.5 | 20R5F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 22.1 | 22R1F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 24.9 | 24R9F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 30.1 | 30R1F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 39.2 | 39R2F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 49.9 | 49R9F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 51.1 | 51R1F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 60.4 | 60R4F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 75.0 | 75R0F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 82.5 | 82R5F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 90.9 | 90R9F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 100.0 | 1000F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 133.0 | 1330F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 143.0 | 1430F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 150.0 | 1500F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 182.0 | 1820F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 200.0 | 2000F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 221.0 | 2210F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 249.0 | 2490F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 301.0 | 3010F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 332.0 | 3320F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 342.0 | 3420F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 402.0 | 4020F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 422.0 | 4220F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 432.0 | 4320F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 475.0 | 4750F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 499.0 | 4990F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 511.0 | 5110F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 604.0 | 6040F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 634.0 | 6340F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 681.0 | 6810F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 698.0 | 6980F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 750.0 | 7500F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 825.0 | 8250F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 909.0 | 9090F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1000 | 1001F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1100 | 1101F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1210 | 1211F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1400 | 1401F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2000 | 2001F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2100 | 2101F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2430 | 2431F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2490 | 2491F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2740 | 2741F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2800 | 2801F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3010 | 3011F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3240 | 3241F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3320 | 3321F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3830 | 3831F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3920 | 3921F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4220 | 4221F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4320 | 4321F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4530 | 4531F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4640 | 4641F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4750 | 4751F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4990 | 4991F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 5110 | 5111F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 5230 | 5321F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 5620 | 5621F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6040 | 6041F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6190 | 6191F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6490 | 6491F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6810 | 6811F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6980 | 6981F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 7500 | 7501F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 8060 | 8061F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 8660 | 8661F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 9090 | 9091F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 10,000 | 1002F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 11,000 | 1102F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 11,500 | 1152F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 12,100 | 1212F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 13,000 | 1302F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 14,000 | 1402F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 15,000 | 1502F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 15,800 | 1582F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 16,200 | 1622F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 18,200 | 1822F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 20,000 | 2002F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 21,000 | 2102F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 22,100 | 2212F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 24,300 | 2432F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 24,900 | 2492F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 28,000 | 2802F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 30,100 | 3012F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 35,700 | 3572F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 36,500 | 3652F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 39,200 | 3922F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 40,200 | 4022F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 46,400 | 4642F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 49,900 | 4992F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 51,100 | 5112F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 56,200 | 5622F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 57,600 | 5762F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 61,900 | 6192F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 68,100 | 6812F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 69,800 | 6982F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 75,000 | 7502F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 80,600 | 8062F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 82,500 | 8252F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 90,900 | 9092F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 100,000 | 1003F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 110,000 | 1103F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 121,000 | 1213F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 130,000 | 1303F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 140,000 | 1403F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 150,000 | 1503F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 158,000 | 1583F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 178,000 | 1783F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 200,000 | 2003F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 210,000 | 2103F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 221,000 | 2213F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 232,000 | 2323F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 267,000 | 2673F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 301,000 | 3013F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 511,000 | 5113F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 750,000 | 7503F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1,000,000 | 1004F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

rev 12/21-1

## Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

- View MK1471FE-R52 on WIN SOURCE
- Ohmite Information

## Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

- Global Sourcing Solution
- Obsolete Management
- Cost Control Management
- Shortage Management
- Alternative Solution
- Excess Inventory Management