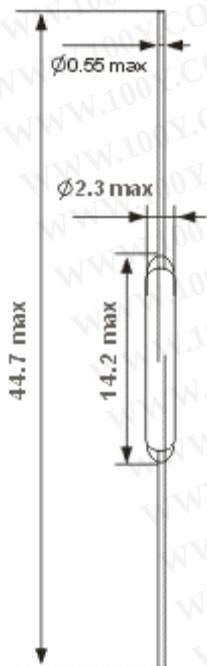


勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

INDEX		Micro-Miniature Reed Switches			Miniature Reed Switches	
DATA SCAN	Unit	HSR-003	MKA-07101	MKA-10109	MKA-14103	MKA-16101
Contact Form		A	A	A	A	A
Max. Contact Rating	W	0.25	1	10	10	10
Max. Switching Voltage	VDC	30	24	100	100	100
Min. Breakdown Voltage	VDC	150	150	150	220 250	220
Max. Switching Current	A	0.01	0.1	0.5	0.5	0.5
Max. Carry Current	A	----	----	----	1.0	1.0
Max. Initial Contact Resistance	mΩ	500	200	100	100	100
Min. Insulation Resistance	Ω	10 ⁹	10 ⁹	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ⁹
Operate time	ms	0.2	----	0.5	0.4	0.3
Bounce time	ms	----	----	0.2	0.1	0.2
Release time	ms	----	----	0.3	0.1	0.6
Resonant Frequency	Hz	----	1200	5000	4000	3000
Max. Operating Frequency	Hz	----	----	400	500	400
Pull in Value	AT	5--20	07--35	10--35	10--25 25--40	10--35
Min. Drop out Value	AT	----	4	4	5	5
Max. Contact Capacitance	PF	----	0.4	0.5	0.7	0.3
Electrical Life (Resistive loads)			7 5×10 (50mVDC,10mA) 7 2×10 (5VDC,10mA)	6 5×10 (5VDC,10mA) 5 10 (24VDC,250mA)	8 10 (5VDC,10mA) 5 10 (24VDC,400mA)	6 2×10 (VDC,10mA) 6 10 (24VDC,250mA)
Test Coll Number of turns Resistance	Ω		5000 580	5000 580	5000 870	5000 620

MKA-14103

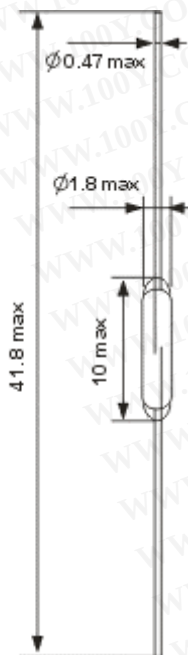
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Part No.	型號	MKA-14103
Total Length	總長度	44.7 mm
Glass Length	玻璃長度	14.2 mm
Glass Diameter	直徑	2.3 mm
Contact Form	觸點形式	1A (SPST-NO)
Contact Position	觸點位置	SYM
Contact Material	觸點材質	Ru
Contact Rating	觸點負載	10W
Max. Switching Voltage	最大開關電壓	100 VDC / VAC
Max. Switching Current	最大開關電流	0.5A
Contact Resistance (at initial value)	接觸電阻 (初始值)	100 mOhms
Pull In Value (AT)	啟動值	10-35
Drop Out Value (AT)	釋放值	5
Operation Time	動作時間	1.0 mSec.(Max.)
Release Time	釋放時間	0.4 mSec.(Max.)
Breakdown Voltage	耐高壓	220VDC(AT<25)/ 250VDC(AT>25)
Contact Capacitance	觸點電容	0.7 pF
Insulation Resistance	絕緣電阻	10 ¹⁰ Ohms
Resonant Frequency	諧振頻率	4 kHz
Operation Temperature	工作溫度範圍	-60 °C ~+155 °C
High Humidity	最高濕度	98% (Max.)
Operation Frequency	最高工作頻率	100 Hz
Electrical Life	電氣壽命	10 ⁸ (5V ,10mA) 10 ⁵ (24V, 400mA)
Test Coil	測試線圈	5000 870 Ohm
Leads	引線腳	Gold-Plated 鍍金
Safety	安全認證	UL

MKA-10110

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Part No.	型號	MKA-10110
Total Length	總長度	41.8 mm
Glass Length	玻璃長度	10 mm
Glass Diameter	直徑	1.8 mm
Contact Form	觸點形式	1A (SPST-NO)
Contact Position	觸點位置	SYM
Contact Material	觸點材質	Ru
Contact Rating	觸點負載	10W
Max. Switching Voltage	最大開關電壓	100 VDC / VAC
Max. Switching Current	最大開關電流	0.5A
Contact Resistance (at initial value)	接觸電阻 (初始值)	100 mOhms
Pull In Value (AT)	啟動值	10-35
Drop Out Value (AT)	釋放值	4
Operation Time	動作時間	0.5 mSec.(Max.)
Release Time	釋放時間	0.3 mSec.(Max.)
Breakdown Voltage	耐高壓	150 VDC
Contact Capacitance	觸點電容	0.5 pF
Insulation Resistance	絕緣電阻	10 ⁹ Ohms
Resonant Frequency	諧振頻率	5 kHz
Operation Temperature	工作溫度範圍	-60 °C ~+125 °C
High Humidity	最高濕度	98% (Max.)
Operation Frequency	最高工作頻率	400 Hz
Electrical Life	電氣壽命	5×10 ⁶ (50mV, 5 μA) 5×10 ⁶ (5V, 10mA) 1×10 ⁵ (24V, 250mA)
Test Coil	測試線圈	5000 580 Ohm
Leads	引線腳	Gold-Plated 鍍金
Safety	安全認證	UL