

Robuster Metall M8 Reed-Näherungs-Schalter KRS101M8C18L150

Die robusten Näherungs-Sensoren schalten präzise Distanzen bis 40mm. Die auf der bewährten Reed-Technologie basierenden Näherungsschalter benötigen keine Speisespannung und haben eine Lebenserwartung von mindestens 50 Mio. Schaltungen. Der Sensor ist für 100°C und das Kabel für 180°C Dauerbetrieb ausgelegt. Eine Ausführung für 230V (max 50 Watt) ist ebenso erhältlich

- **Schaltet Distanzen (je nach Magnet) bis 40mm**
- **Wiederholbarkeit bis 0,01mm (je nach Magnet und Temperaturgang)**
- **Temperaturbereich -40 .. +100°C (Kabel bis 180°C)**
- **Robustes M8 Messinggehäuse, vernickelt**
- **Robustes, isoliertes Hochtemperaturkabel**
- **Einsatzbereiche 5....230V, 50 oder 10 Watt (für höhere Empfindlichkeit)**



Weitere Ausführungen

- M8 Edelstahl-Reed-Sensor (Chemie- und Säurebeständig)
- M5 Metall-Reed-Sensor
- Preisgünstige Kunststoff-M8 Reed-Sensoren (auch andere Gehäuseformen)
- Wechsler und Oeffner optional
- Andere Kabel-Längen und Stecker optional

Parameter	Bedingungen	Option 10 Watt	Standard 50 Watt	Einheit
Schaltdistanzen		bis 30	bis 22	mm
Wiederholbarkeit bei konstanter Temperatur	bei 20°C, typisch	0,02	0,02	mm
Durchmesser x Länge ²⁾		M8 x 33,5	M8 x 33,5	mm
Gehäuse-Material ²⁾		Messing vernickelt ²⁾	Messing vernickelt ²⁾	
Kabellänge		1500	1500	mm
Arbeitstemperaturbereich Sensor		-20... +100	-20... +100	°C
Arbeitstemperaturbereich Kabel		-20....+180	-20....+180	°C
Schock/Vibrationen (Reed)		100 / 30	100 / 30	g
Lebensdauer ¹⁾³⁾	24 VDC, 10mA 240VAC, 10mA	50 Mio. 5 Mio.	50 Mio. 5 Mio.	Schaltungen
max. Belastung		10	50	Watt
max. Spannung		265 (200)	265 (250)	VAC (VDC)
max Strom (Schaltend)		0.5	1	Amp.
Speisung		keine	keine	V
Schutzklasse Konformität	IP	67 (68)	67 (68)	min (max)

- 1) Basierend auf Test am einzelnen Reed-Schalter (ohne Kabel), kann je nach Last und Umgebungsbedingungen variieren
- 2) Die Sensoren dürfen nicht zu stark (z.B. mit Gabelschlüssel) angezogen werden. Es besteht die Gefahr, dass das Gehäuse und damit der Reed-Schalter beschädigt wird! Es werden daher Kunststoff Muttern empfohlen. Am sichersten ist es, wenn die Sensoren von Hand angezogen werden und allenfalls mit etwa Loctite fixiert werden.
- 3) Bei induktiver und kapazitiver Last unbedingt Kontaktschutz vorsehen

