

## Reedsensoren mit Schraubbefestigung



## APPLIKATIONEN

- Tür- und Fensterkontrolle
- Positions / Endschalterfunktion
- Levelsensoren mit Schwimmermagnet
- Alarmanlagen

## BESCHREIBUNG

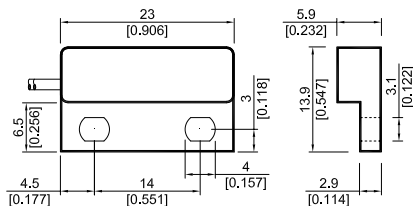
Der MK04 ist ein magnetisch betätigter Reedsensor. Befestigt wird der Sensor normalerweise mit Schrauben. Die Montage erfolgt üblicherweise am feststehenden Teil; der Magnet am beweglichen. Magnetstärke und Position Magnet/ Sensor bestimmen Öffnungs- und Schließpunkte der Anordnung.

## MERKMALE

- Entwickelt für Schraubbefestigung
- 5 unterschiedliche Standardempfindlichkeitsklassen
- Große Auswahl an Kabel- und Steckervarianten
- Form A, B und C verfügbar
- Leistungsschalter verfügbar
- Hochspannungsversionen nach Anfrage

## ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [inch]  
Toleranzen  $\pm 0.2$  mm



**BESTELLINFORMATIONEN**

**Bestellbeispiel:**

MK04 - 1A66 C - 500 W

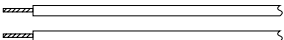
**1A** ist die Kontaktform  
**66** ist die Schaltertyp  
**C** ist die magnetische Empfindlichkeit  
**500** ist die Kabellänge (mm)  
**W** ist die Anschlussart

Serie	Kontaktform	Schaltertyp	Magnetische Empfindlichkeit	Kabellänge (mm)	Anschlussart
<b>MK04 -</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>X -</b>	<b>XXX</b>	<b>X</b>
<b>Optionen</b>	1 Form A	66	B, C, D, E	500*	W
	1 Form B 1 Form C	90			
* Andere Kabellänge erhältlich					

**MAGNETISCHE EMPFINDLICHKEIT**

Empfindlichkeitsklasse	Anzugsbereich (AW)
B	10 - 15
C	15 - 20
D	20 - 25
E	25 - 30

**ANSCHLUSSART**

<b>W</b>		Die spezifizierte Kabellänge beinhaltet: 5 mm abisolierte und verzinnzte Enden
----------	---	---

Andere Kabel- und Steckervarianten auf Anfrage.

**Reedsensoren mit  
Schraubbefestigung**
**KONTAKTDATEN**

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp → Kontaktform →	Kontakt 66 Form A			
		Min.	Typ.	Max.	Ein.
Kontaktdaten	Bedingungen				
Schaltleistung	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene maximale Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			200	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1.25	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 10mA			150	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Bei 0.5 V & 50mA , 1.5 ms nach dem Schließen			200	mΩ
Isolationswiderstand	Gemessen mit 100 Volt bei 45% Luftfeuchtigkeit	10 <sup>10</sup> *			Ω
Durchbruchspannung	> 60 Sek.	225 *			VDC
Schaltzeit inkl. Prellen	100 % Übererregung			0.5	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			0.1	ms
Kapazität	Bei 10 kHz über den Kontakt		0.2		pF
<b>Magnetische Eigenschaften **</b>					
Anzugserregung		10		60	AW
Abfallerregung		4		54	AW
<b>Umweltdaten</b>					
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle für 11 ms			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-20		85	°C
Lagertemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-35		85	°C
Löttemperatur	5 Sek.			260	°C
Achtung: Die elektrische Angaben sind Maximalwerte. Bei unteren Empfindlichkeitsklassen können die Werte niedriger liegen. * Isolationswiderstand von 10E <sup>12</sup> Ohm und Durchbruchspannung von min. 480 VDC erhältlich. ** Die Angaben sind Referenzwerte und beziehen sich auf unbearbeitete Original-Reedkontakte. Durch Kürzen der Anschlüsse für die vorliegende Bauform wird zum Schalten mehr Magnetkraft benötigt.					

KONTAKTDATEN

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp → Kontaktform →	Kontakt 90 Form B / C			Ein.
		Bedingungen	Min.	Typ.	
Schaltleistung	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene maximale Schaltleistung nicht übersteigen			20	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			175	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1.0	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50mA			150	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Bei 0.5 V & 10mA , 1.5 ms nach dem Schließen			250	mΩ
Isolationswiderstand	Gemessen mit 100 Volt bei 45% Luftfeuchtigkeit	10 <sup>9</sup>			Ω
Durchbruchspannung	> 60 Sek.	200			VDC
Schaltzeit inkl. Prellen	100 % Übererregung			0.7	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			1.5	ms
Kapazität	Bei 10 kHz über den Kontakt		1.0		pF
<b>Magnetische Eigenschaften **</b>					
Anzugserregung		15		40	AW
Abfallerregung					AW
<b>Umweltdaten</b>					
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle für 11 ms			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-20		85	°C
Lagertemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-35		85	°C
Löttemperatur	5 Sek.			260	°C
<p>Achtung: Die elektrische Angaben sind Maximalwerte. Bei unteren Empfindlichkeitsklassen können die Werte niedriger liegen.</p> <p>* Isolationswiderstand von 10E<sup>12</sup> Ohm und Durchbruchspannung von min. 480 VDC erhältlich.</p> <p>** Die Angaben sind Referenzwerte und beziehen sich auf unbearbeitete Original-Reedkontakte. Durch Kürzen der Anschlüsse für die vorliegende Bauform wird zum Schalten mehr Magnetkraft benötigt.</p>					