

Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Recommended Pad Layout

Schematic

Marking

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (konf.)	Reedkontakt konfektioniert phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT	22		55	AT
Prüfmittel	Prüfung 100%	KMS11+AP66			
Anzug in milliTesla (konf.)	MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT	1,8		4,5	mT

Kontaktdaten 04	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung (< 10 AT)	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			1	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			30	V
Schaltstrom (< 10 AT)	DC or Peak AC			0,1	A
Transportstrom (< 10 AT)	DC or Peak AC			0,3	A
Kontaktwiderstand statisch(<10AT)	bei 40% Übererregung Anfangswert			250	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (< 10 AT)	gemäß IEC 255-5	60			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen (<10AT)	gemessen mit 40% Übererregung			0,25	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,15	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,1		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Reach / RoHS Konformität			ja		

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			15	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			10	g
Arbeitstemperatur		-40		130	°C
Lagertemperatur		-55		130	°C
Löttemperatur Tsold	Reflow gemäß IPC/JEDEC J-STD-020			260	°C
Waschfähigkeit			Fluxdicht		

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkung					Pick & place Kraft darf 25cN nicht überschreiten!
Verpackung					T&R á 2000 Stk. / Tray H20