



tolerances according to DIN ISO 2768 m

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (Bezugswert)	Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend"	15		20	AT
Test-Spule	Reedkontakt unbearbeitet	KMS-01			

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		85			
Kontakt-Form		A			
Kontakt-Material		Rhodium			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1,000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2.5	A
Pulsed carry current	DC or Peak AC 5ms after coil excitation for 50ms max.			3	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (<20 AT)		2,000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1.1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0.1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0.5		pF

Kontaktabmessungen	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtlänge	Toleranz gemäß Zeichnung		55.4		mm
Glaslänge	Toleranz gemäß Zeichnung		21		mm

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		130	°C
Lagertemperatur		-55		130	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.		Wellenlöten max. 5sec.		