



tolerances according to DIN ISO 2768 m

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (Bezugswert)	Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend"	10		15	AT
Test-Spule	Reedkontakt unbearbeitet	KMS-01			

Kontaktdaten 80/1	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		80/1			
Kontakt-Form		A			
Kontakt-Material		Iridium			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			170	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0.5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung			200	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung			250	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Differenzwert 1,5 ms nach Erregung			20	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	250			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0.6	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0.05	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0.4		pF

Kontaktabmessungen	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtlänge	Toleranz gemäß Zeichnung		35.8		mm
Glaslänge	Toleranz gemäß Zeichnung		7		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.			