

Dimensions mm[inch]

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Layout
Top view
Draufsicht

Isometric

Scale 2:1
Maßstab 2:1

Marking

according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand			400	440	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			62,5		mW
Anzugsspannung				3,75	VDC
Abfallspannung		0,5			VDC

Kontaktdaten 80	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			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 Anfangswert			200	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			250	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	210			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial		Mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		C194 verzinkt			
Magnetische Abschirmung		Internal Magnetic Shield			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		85	°C
Lagertemperatur		-35		100	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec.			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			