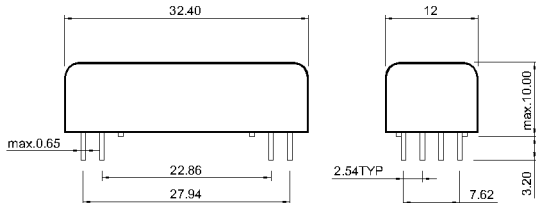
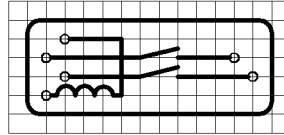
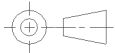


DIMENSIONS (mm)

 Unspecified Tolerances $\pm 0.25\text{mm}$

LAYOUT

Pitch 2.54mm [0.100"] / Top View


MARKING


Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		90	100	110	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			250		mW
Anzugsspannung				3.5	VDC
Abfallspannung		0.75			VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
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			2.5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1,000			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	2			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1.1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0.1	ms
Kapazität	@ 10 kHz		0.5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 100 Volt Messspannung	1,000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	2			kV DC
Gehäusematerial		Metall / Fe / magn. Abschirmung			
Verguss-Masse		Epoxy Resin			
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinkt			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-40		105	°C
Löttemperatur	max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			