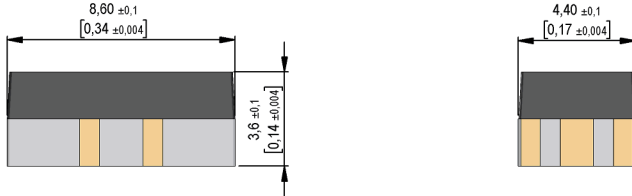


vorläufiges Datenblatt

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

Isometric
 Scale 2:1
 Maßstab 2:1



Relay pad layout

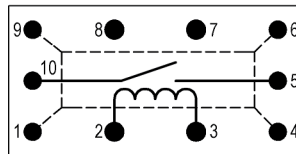
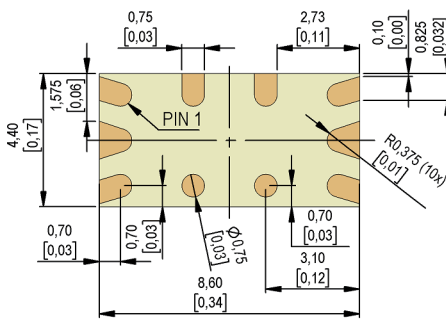
Bottom view / Ansicht von unten

Layout

Top view
 Draufsicht

Marking

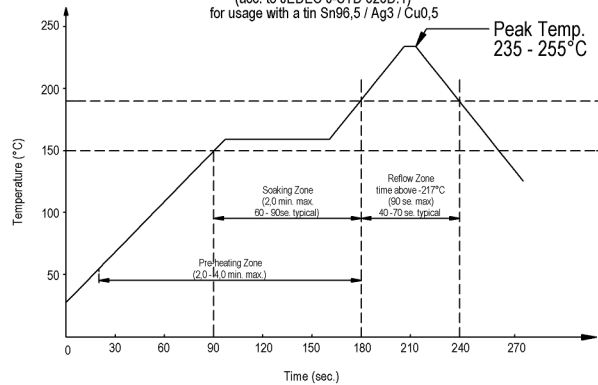
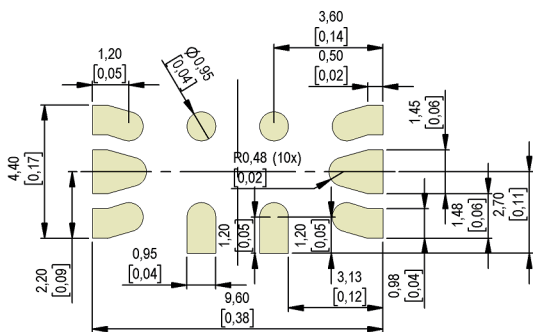
according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



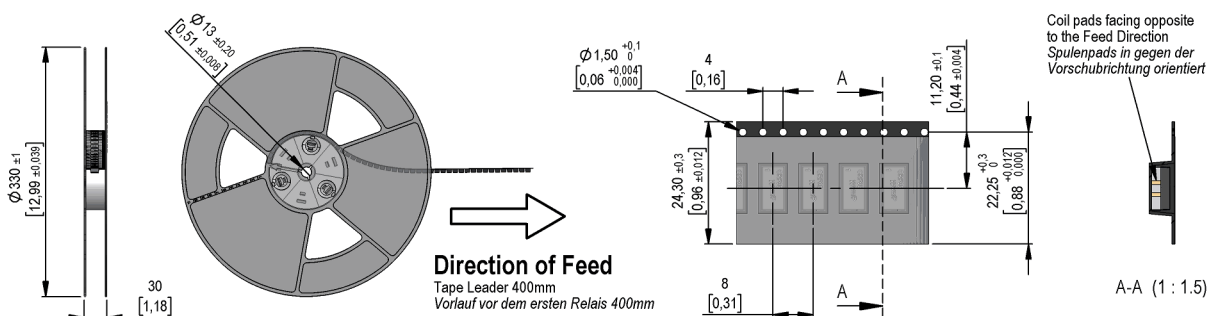
Recommended PCB Pad Layout

Recommended Reflow Lead-free Profile

(acc. to JEDEC J-STD 020D.1)
 for usage with a tin Sn96,5 / Ag3 / Cu0,5



Relay packaging orientation



vorläufiges Datenblatt

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		63	70	77	Ohm
Spulenspannung			3		VDC
Nennleistung			129		mW
Anzugsspannung				2,25	VDC
Abfallspannung		0,45			VDC

Kontaktdaten 80	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Material		Rhodium			
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
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10	100		GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	210			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,6	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,05	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3	0,5	pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl		1			
Kontakt - Form		A - Schließer			
Kontakt Gesamtwiderstand	Durch alle beschichtete Materialien auf Basisplatte		200	350	mOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45 %, 200 VDC Messspannung	10	100		TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,9	1,1	pF
Gehäusefarbe		schwarz/weiss			
Gehäusematerial		Keramik + mineralisch gefülltes Epoxy			
Material Anschlusspads		W, Ni, vergoldet			
Magnetische Abschirmung		ja, intern			
Bemerkung		RF Daten und S-Parameter auf Anfrage			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887			
Reach / RoHS Konformität		ja			

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		-40		125	°C
Lagertemperatur		-55		125	°C
Löttemperatur T _{sold}	Reflow gem. IPC/JEDEC J-STD-020D.1			255	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht			0,38		g
Verpackung		Tape & Reel / 250 Stk.			