

Reedschalter / Reed switches

Hoch isoliert / *high insulated*



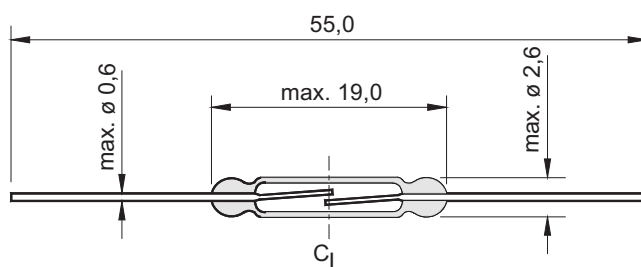
MIN 22

Glaskörperlänge 19,0 mm
glass length 19,9 mm

Reed Switches

- Form A -

MIN 22



Abmessungen in mm / dimensions in mm

Typenbezeichnung / type number		A 422		
Elektrische Daten / electrical characteristics		min.	typ.	max.
Schaltleistung / contact rating	[W/VA]			10
Schaltspannung / switching voltage	[V-DC/AC]			500
Schaltstrom / switching current	[A]			0,5
Transportstrom / carry current	[A]			1,0
Kontaktwiderstand / contact resistance	measured with 0,5 V / 10mA [mOhm]		100	150
Isolationswiderstand / insulation resist.	measure voltage 100 V/ DC [Ohm]	10 E14		
Spannungsfestigkeit / breakdown volt.	measured for 60 s. [V-DC]	1300		
Kapazität / electrostatic capacitance	measured at 100 kHz [pF]		0,5	
Ansprechbereich / pull-in range	[AT]	20		50
Schaltdaten / operating characteristics		Rh		
Kontaktmaterial / contact material				
Anzugszeit / operate time	measured with 100% overdrive [ms]			2,0
Prellzeit / bounce time	measured with 100% overdrive [ms]			0,5
Abfallzeit / release time	measured without coil suppression [ms]			0,1
Arbeitsfrequenz / operating frequency	[Hz]			200
Umgebungsbedingungen / environmental characteristics				
Vibrationsfestigkeit / vibration resist.	from 5 - 2000 Hz [g]			35
Stoßfestigkeit / shock resistance	½ sinus wave duration 11 ms [g]			50
Umgebungstemp. / ambient temp.	10 °C/min maximum allowable [°C]	-40		+150
Lagertemp. / storage temp.	10 °C/min maximum allowable [°C]	-65		+150
Löttemperatur / solder temperature	5 sec. Dwell [°C]			+260
Lebensdauer / life expectancy	[n]	auf Anfrage / on inquiry		
Einbau / mounting	lageunabhängig / any position			

Elektrische Daten / electrical characteristics:

Die elektrischen Daten sind Maximalwerte und können bei einem sensibleren Schalter nach unten variieren.

The electrical data are maximum values and can vary downward when using a more sensitive switch.

Bei induktiver und kapazitiver Last sind entsprechende Schutzmaßnahmen erforderlich.

In case of inductive or capacitive load protective measures must be taken.