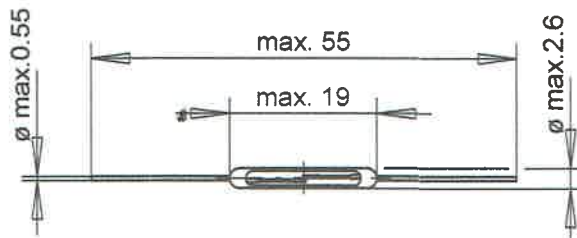


Der Miniatur Reedschalter Typ 2722 ist ein schneller Spezialschalter für hohe Betätigungszahlen bei kleinen Schaltströmen. Er ist jedoch auch für relativ hohe Schaltströme geeignet. Der Reedschalter 2722 weist eine relativ große Hysterese auf.

The miniature reedswitch type 2722 is a special high speed reedswitch for extreme long life at low current. The contact is also able to switch high currents. The reedswitch 2722 has a relatively high hysteresis.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 2722 ist ein Schalter (Form A) der Miniaturgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This miniature reedswitch 2722 features a make contact. The hermetically sealed glass envelope is filled with inert gas.

2. Anwendung:

Application:

Der Reedschalter wird speziell als Geberschalter für Tachoanwendung verwendet, sowie für andere schnellschaltende Sensoren. Er ist geeignet, Spannungen im Millivoltbereich bzw. Mikroamperebereich sicher zu schalten.

This reedswitch is successfully used as sensor in speedometers or in equivalent high or low speed sensors. The contact is specially designed to switch millivolts or microamperes.

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andernacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: 0911/6552 - 0
Fax: 0911/6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **2722**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2206.2722.020
4.2206.2722.020

-2-

2.1	Standardbereich	[AW]	20 - 50
	Standard p.i. range	[at]	20 - 50
	Rückfallbereich	[AW]	5
	Release range	[at]	5

3. Technische daten:

Technical data:

* 3.1	Max. Schaltleistung	[W / VA]	10
	Max. switching capacity	[W / VA]	10
* 3.2	Max. Schaltspannung	[V~]	230
	Max. switching voltage	[VAC]	230
* 3.3	Max. Schaltstrom	[A]	0,5
	Max. switching current	[A]	0.5
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan		1,0
	Max. limiting current at 125% p.i.		1.0

*
Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.

*
These parameter have to be strictly observed.

3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand)	[mOhm]	100
	Max. initial contact resistance	[mOhm]	100
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V)	[Ohm]	10 ¹¹
	Min. insulation resistance (@ 100V)	[Ohm]	10 ¹¹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit	[V-]	400
	Min. dielectric strength	[VDC]	400
3.8	Max. Schaltfrequenz	[Hz]	200
	Max. switching frequency	[Hz]	200
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan	[ms]	2,0
	Max. operate time 125% p.i.	[ms]	2.0
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode)	[ms]	0,10
	Max. release time (without diode)	[ms]	0.10

-3-

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andernacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: 0911/6552 - 0
Fax: 0911/6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **2722**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2206.2722.020
4.2206.2722.020

-3-

3.11	Max. Prellzeit	150% AWan	50 Hz	[ms]	0,5
	Max. bounce time	150% p. i.	50 Hz	[ms]	0,5

3.12	Kapazität der geöffneten Kontakte			[pF]	0,5
	Capacitance (open contacts)			[pF]	0,5

3.13	Resonanzfrequenz			[Hz]	2900
	Resonant frequency			[Hz]	2900

4. Umweltbedingungen

Environmental conditions

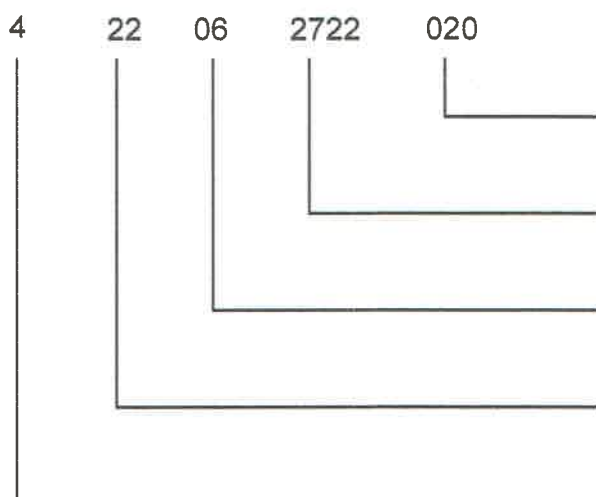
4.1	Max. Schock 11 ms, halbsinus			[g]	50
	Max. shock during 11 ms, half wave			[g]	50

4.2	Max. Vibration 10...1000 Hz			[g]	35
	Max. vibration 10...1000 Hz			[g]	35

4.3	Arbeitstemperaturbereich			[°C]	-40...+150°C
	Operate temperature range			[°C]	-40...+150°C

5.0 Bestellangaben:

Order designation:



unterer Ansprechbereich
min. p.i. value

Schaltertyp
switch type

Anzahl der AW-Gruppen (je 5 AW)
number of at-groups (5 at step)

Produktgruppen
product group

Alternative mit Ruthenium
Alternative with Ruthenium

6.0	Meßspule Bestell - Nr.	7911.1700.001
	Test coil order nr.	7911.1700.001

Draht-Durchmesser	0,08
Wire diameter	0.08

Windungszahl	10.000
Number of turns	10.000

Spulenwiderstand ca.	900 Ohm
Coil resistance ca.	900 Ohm