

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andemacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **2725**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2206.2725.020

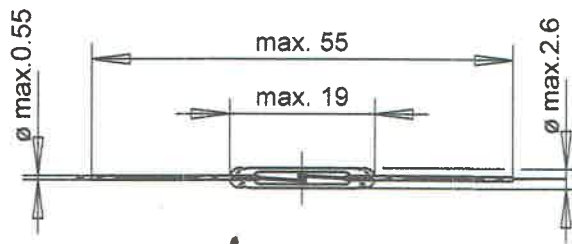
4.2206.2725.020

-1-

02/25

Der Miniature Reedschalter Typ 2725 ist ein universeller Spezialschalter für mittlere und kleine Schaltströme.

The miniature reedswitch type 2725 is a special all - purpose reedswitch for medium and low currents.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 2725 ist ein Schalter (Form A) der Miniaturgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This miniature reedswitch 2725 features a make contact.
The hermetically sealed glass envelope is filled with an inert gas.

2. Anwendung:

Application:

Der Reedschalter wird speziell für Näherungsschalter, Relais und Sensoren verwendet.

This reedswitch is successfully used for proximity switches, relays and sensors.

-2-

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andemacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **2725**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2206.2725.020

4.2206.2725.020

-2-

2.1	Standardbereich Standard p.i. range	[AW] [at]	20 - 50 20 - 50
	Rückfallbereich Release range	[AW] [at]	5 5
3.	<u>Technische daten:</u> <u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung Max. switching capacity	[W / VA] [W / VA]	10 10
* 3.2	Max. Schaltspannung Max. switching voltage	[V~] [VAC]	230 230
* 3.3	Max. Schaltstrom Max. switching current	[A] [A]	0,5 0.5
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.		0,8 0.8
*	Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.		
*	These parameter have to be strictly observed.		
3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand) Max. initial contact resistance	[mOhm] [mOhm]	100 100
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V) Min. insulation resistance (@ 100V)	[Ohm] [Ohm]	10 ¹¹ 10 ¹¹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	400 400
3.8	Max. Schaltfrequenz Max. switching frequency	[Hz] [Hz]	200 200
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan Max. operate time 125% p.i.	[ms] [ms]	2 2
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode) Max. release time (without diode)	[ms] [ms]	0,10 0.10

-3-

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andemacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239

DATENBLATT
Data sheet
REEDSCHALTER
Reed Switch
TYP: 2725

Bestellbezeichnung:
Order designation:
2206.2725.020
4.2206.2725.020

-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

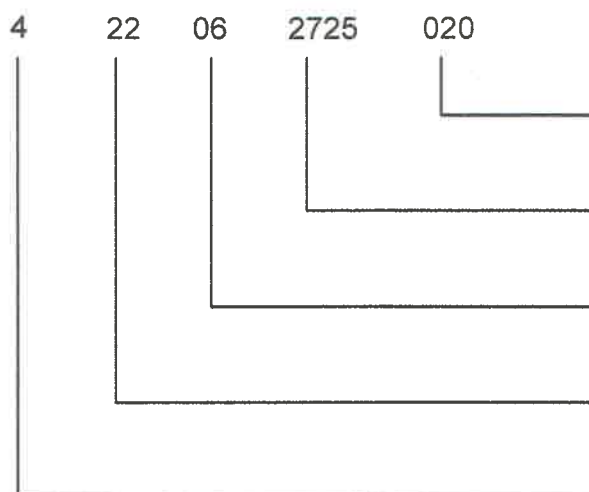
4. Umweltbedingungen

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	Draht-Durchmesser	0,08
	Test coil	order nr.	7911.1700.001	Wire diameter	0.08
	Windungszahl	10.000		Spulenwiderstand ca.	900 Ohm
	Number of turns	10.000		Coil resistance ca.	900 Ohm