

S.T.G.

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

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed switch

TYP: **1915**

Bestellbezeichnung:

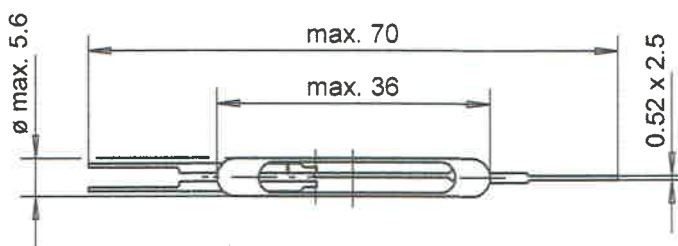
Order designation:

2210.1915.050
4.2210.1915.050

Edition 03/25

Der Kompakt Reedschalter Typ 1915 ist ein Spezial - Umschalter für höhere Schaltspannungen.

The compact reedswitch type 1915 is a special changeover reedswitch for higher switching voltages.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 1915 ist ein Schalter (Form C) der Kompaktgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This compact reedswitch 1915 features a changeover contact. The hermetically sealed glass envelope is filled with inert gas.

2. Anwendung:

Application:

Der Reedschalter wird speziell für Näherungsschalter oder in Relais verwendet.

This reedswitch is successfully used for proximity sensors or for relays.

-2-

2.1	Standardbereich Standard p.i. range	[AW] [at]	50 - 100 50 - 100
	Rückfallbereich Release range	[AW] [at]	> 20 > 20
3.	<u>Technische daten:</u> <u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung Max. switching capacity	[W / VA] [W / VA]	60 60
* 3.2	Max. Schaltspannung Max. switching voltage	[V~] [VAC]	250 250
* 3.3	Max. Schaltstrom Max. switching current	[A] [A]	1 1
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.	[A] [A]	2 2
*	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 ⁹ 10 ⁹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	500 500
3.8	Max. Schaltfrequenz Max. switching frequency	[Hz] [Hz]	100 100
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan Max. operate time 125% p.i.	[ms] [ms]	4 4
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode) Max. release time (without diode)	[ms] [ms]	0,15 0,15

S.T.G.

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

DATENBLATT
Data sheet

REEDSCHALTER
Reed switch

TYP: 1915

Bestellbezeichnung:
Order designation:

2210.1915.050
4.2210.1915.050

-3-

3.11	Max. Prellzeit Max. bounce time	150% AWan 50 Hz 150% p.i. 50 cps	[ms] [ms]	0,5 0,5
3.12	Kapazität der geöffneten Kontakte Capacitance (open contacts)		[pF] [pF]	1,0 1,0
3.13	Resonanzfrequenz Resonant frequency		[Hz] [Hz]	- -

4. Umweltbedingungen

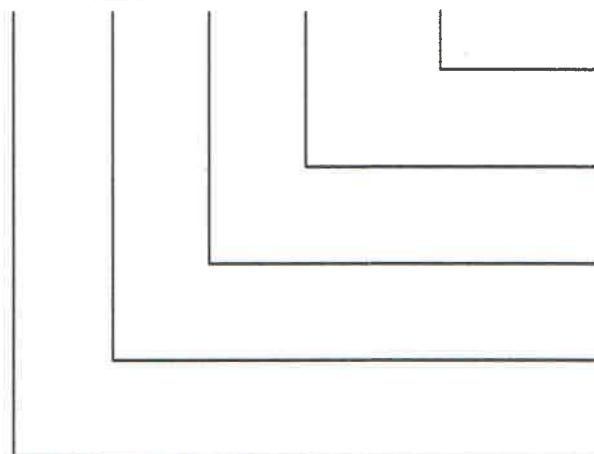
Environmental conditions

4.1	Max. Schock 11 ms, halbsinus Max. shock during 11 ms, half wave		[g] [g]	50 50
4.2	Max. Vibration 10...500 Hz Max. vibration 10...500 cps		[g] [g]	35 35
4.3	Arbeitstemperaturbereich Operate temperature range		[°C] [°C]	-40...+150°C -40...+150°C

5.0 Bestellangaben:

Order designation:

4 22 10 1915 050



unterer Ansprechbereich
min. p.i. value

Schalertyp
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 Test coil	Bestell - Nr. order nr.	7911.1500.001 7911.1500.001	Draht-Durchmesser Wire diameter	0,09 0,09
	Windungszahl Number of turns	10.000 10.000		Spulenwiderstand ca. Coil resistance ca.	1000 Ohm 1000 Ohm