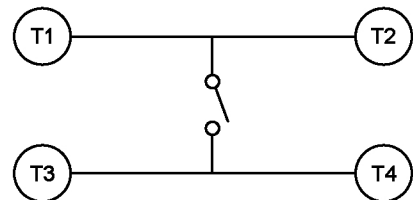


CIRCUIT DIAGRAM



Compliance: RohS II (2011/65/EU)

Tolerances: $\pm 0.2\text{mm}$	Date	Name
	07/09	dr
Travel	09/18	dr
Modifications	Date	Name

**TS 21 x**

**30 18 91**

Page

1/2

**knitter-switch**

Specifications:

Contact rating: 50mA, 12V DC  
 Contact resistance: 100mOhm max.  
 Insulation resistance: 100MOhm min.  
 Dielectric strength: 250V AC (50/60Hz) for 1 minute  
 Operating temperature: -25°C to +70°C  
 Storage temperature: -30°C to +80°C  
 Operating force: x, see table  
 Soldering conditions: pre-heat: max. 120°C, max. 360sec.  
 soldering: max. 265°C, max. 10sec.  
 Travel: 0.35 +/-0.1 mm  
 Material: Cover: stainless steel  
 Stem: high-temp. thermoplastic nylon UL94V-0  
 Contact: phosphor bronze, with silver cladding  
 Terminal: brass, with silver cladding  
 Base: high-temp. thermoplastic nylon UL94V-0, molded black

x	Operating force (gf)	Stem color	Life cycles
N	160 +/-50	brown	200 000
R	260 +/-50	red	100 000
S	320 +/-80	salmon	100 000
Y	520 +/-130	yellow	100 000

Compliance: RohS II (2011/65/EU)

Tolerances: ±0.2mm			Date	Name	<b>TS 21 x</b>
			07/09	dr	
			<b>knitter-switch</b>		<b>30 18 91</b>
Travel	09/18	dr			Page
Modifications	Date	Name			2/2

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Tactile Switches](#) category:*

*Click to view products by [Knitter-Switch](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[KMR633NG LFG](#) [5GTH92001](#) [5GTH9202242](#) [6426-201-11343](#) [MJ1226](#) [MJTP1109B](#) [MJTP1138EAUTR](#) [MJTP1230BL](#) [MJTPSHW](#)  
[GS6.90F300QP](#) [1-1977223-0](#) [1-1977120-4](#) [ADTSA62NV](#) [ADTSA62RV](#) [ADTSA63KV](#) [ADTSA644NV](#) [ADTSM24NVTR](#) [ADTSMW66NV](#)  
[ADTSMW67RV](#) [ATM533VTR](#) [1571300-3](#) [B3F-3123](#) [B3F-6055A](#) [B3F-B32-01-KIT](#) [1977177-8](#) [1977266-1](#) [2-1977223-4](#) [2-1977223-7](#)  
[ADTS644KV](#) [ADTSA61RV](#) [ADTSA62KV](#) [ADTSA63NV](#) [ADTSA63RV](#) [ADTSA65NV](#) [ADTSM21NSVTR](#) [ADTSM25RVTR](#)  
[ADTSM31RVTR](#) [ADTSM32NVTR](#) [ADTSM61YVTR](#) [ADTSM63SVTR](#) [ADTSM644KVTR](#) [ADTSMW64RV](#) [ADTSMW69NV](#)  
[FSMRA4JHA04](#) [GS4.70F300QP](#) [D38999/20JJ37SA](#) [TL1105B](#) [TL1105J](#) [ATH447K2Q](#) [ATM534VTR](#)