

b) Technical specification:

Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	8 - 32 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ Abschaltspitzen:	≥ 40 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	8 A at 40 °C 8 A bei 40 °C
Degree of protection/ Schutzart:	IP67/IP69K, in mated condition/ IP67/IP69K im gesteckten Zustand
Temperature range Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	-40 °C ... +85 °C
Temperature range Wire/ Umgebungstemperatur Leitung:	fixed/ fest: -40 °C...+80 °C moved/ bewegt: -25 °C...+80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	≥ 100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm ²
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-2S-P012, black / schwarz
Protective circuit/ Schutzbeschaltung:	Suppressordiode + 2x LED yellow/gelb

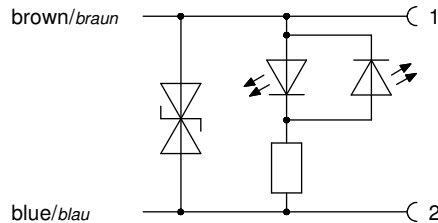
Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplastic/ Thermoplastik
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, translucent/ transluzent
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

Circuit diagram/

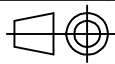
Stromlaufplan



Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00590	DT06-2S-X/K1/0.75/2m	2 m	PUR, blue/brown / blau/braun 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel : 781-K17200
55-00591	DT06-2S-X/K1/0.75/5m	5 m	
55-00592	DT06-2S-X/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-2S-X/K1/0.75/...m	... m	

tolerance of cable/
 Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm
 L > 4m: L + 1%

general tolerance/
 Allgemeintoleranz: 0 ± 0,50mm
 0,0 ± 0,25mm
 0,00 ± 0,10mm
 * ± 5°



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	03.07.15	Henneboel
appd./ gepr..	03.07.15	Strakerjahn

**DT06 - 2pos. Plug
 Valve Connector with protection circuit**

**DT06 - 2pos. Plug
 Ventilstecker mit Schutzbeschaltung**

Index: b Ä6765 28.06.17 K.H.

scale/Maßstab:

1,5 : 1
(1:1)



dwg no /
 Z.-nr.:

55K1A104

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1