

Technical specification:

Technische Daten:

Rated voltage/ <i>Bemessungsspannung:</i>	8-22 V AC / 8-32 V DC
Current consumption/ <i>Stromaufnahme:</i>	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ <i>Abschaltspitzen:</i>	≥ 37,1 V
Holding capacitance/ <i>Halteleistung:</i>	≤ 100 VA
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	≤ 4 A
Field of application (Surpressor Diode)/ <i>Anwendungsbereich (Surpressor Diode):</i>	Overvoltage protection in automotive applications/ <i>Überspannungsschutz in automobilen Anwendungen</i>
Degree of protection/ <i>Schutzart:</i>	IP67/IP69K, in mated condition/ <i>IP67/IP69K im gesteckten Zustand</i>
Temperature range Connector/ <i>Umgebungstemperatur Stecker:</i>	-40 °C ... +85 °C
Temperature range Wire/ <i>Umgebungstemperatur Leitung:</i>	fixed/ -40 °C...+80 °C fest: moved/ -25 °C...+ 80 °C bewegt:
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i>	> 100
Wire cross section/ <i>Anschlussquerschnitt:</i>	0.75 mm ²
Housing/ <i>Gehäuse:</i>	Deutsch DT06-2S-P012, black / schwarz
Protective circuit/ <i>Schutzbeschaltung:</i>	Supressordiode + 2x LED yellow/gelb

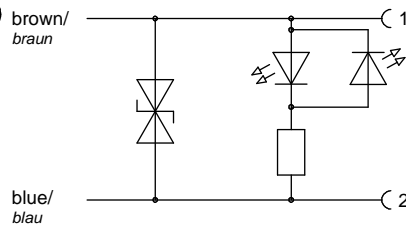
Materials/

Werkstoffe:

Contact/ <i>Kontakt:</i>	Cu alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ <i>Kontaktträger:</i>	Thermoplast
Contact plating/ <i>Kontaktoberfläche:</i>	Ni
Overmolding/ <i>Umspritzung:</i>	TPU, UL 94, translucent/ translucent
Sealing/ <i>Dichtung:</i>	Silicone/ Silikon

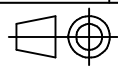
Schematic diagram/

Stromlaufplan:



Part-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00763	DT06-2SG-G/K1/0.75/2m	2 m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-K17200
55-00764	DT06-2SG-G/K1/0.75/5m	5 m	
55-00765	DT06-2SG-G/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-2SG-G/K1/0.75/...m	... m	

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



dim. in mm

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

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	05.09.2016	Henneboel
appd./ gepr.	05.09.2016	Koch

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

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

Index: b Ä7294 05.06.18 KHE

scale/Maßstab:

1,5 : 1
(1:1)



dwg no /
Z.-nr.:

55K1A213

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1