

Technical specification:

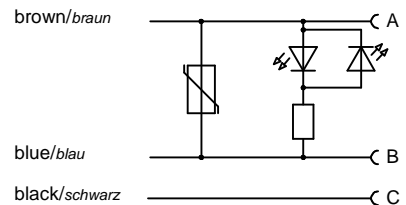
Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	8 - 24 V AC / 8 - 30 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Varistor voltage @ 1 mA/ Varistorspannung @ 1 mA:	39 V
Terminal voltage, max./ Klemmspannung, max.:	65 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	≤ 4 A
Field of application (Varistor)/ Anwendungsbereich (Varistor):	Overvoltage in automotive application/ Überspannung in automobilen Anwendung
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/ -40 °C...+80 °C fest: moved/ -25 °C...+ 80 °C bewegt:
Mating cycles/ Steckzyklen:	> 100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm ²
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-3S-P012 black / schwarz
Protective circuit/ Schutzbeschaltung:	Varistor + 2x LED yellow/ gelb

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Copper alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplast
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, transluzent/
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

**Schematic diagram/
Stromlaufplan:**



Part-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00720	DT06-3S-E/K1/0.75/2m	2m	PUR, black / schwarz 3x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-K1730G
55-00721	DT06-3S-E/K1/0.75/5m	5m	
55-00722	DT06-3S-E/K1/0.75/10m	10m	
55-xxxxx	DT06-3S-E/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°



	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	27.09.2016	Henneboel
appd./ gepr.	27.09.2016	Koch

**DT06 - 3pos. Plug
Valve Connector with protection circuit**

**DT06 - 3pos. Plug
Ventilstecker mit Schutzbeschaltung**

Index: b Ä7294 05.06.18 KHE
Status: Freigegeben
RoHS compliant/konform

scale/Maßstab:
1,5 : 1
(1:1)



dwg no /
Z.-nr.: **55K1A199**
DIN-A4
1 / 1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.