

**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

Wire/ Umgebungstemperatur Leitung: moved/ -25 °C...+ 80 °C

Mating cycles/ Steckzyklen: > 100

Wire cross section/ Anschlussquerschnitt: 0.75 mm<sup>2</sup>

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/

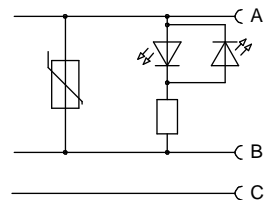
Sealing/ Dichtung: Silicone/ Silikon

**Schematic diagram/ Stromlaufplan:**

brown/braun

blue/blau

black/schwarz



Part-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" / Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00723	DT06-3SG-E/K1/0.75/2m	2 m	PUR, black / schwarz 3x0.75 mm <sup>2</sup> , Cable / Kabel: 781-K1730G
55-00724	DT06-3SG-E/K1/0.75/5m	5 m	
55-00725	DT06-3SG-E/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-3SG-E/K1/0.75/...m	... m	

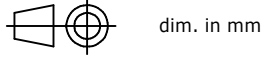
tolerance of cable/ Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm  
L > 4m: L + 1%

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

Index: b Ä7294 05.06.18 KHE

Status: Freigegeben

RoHS compliant/ konform



	Date/Datum	Name
drawn/gez.	20.07.2016	Henneboel
appd./gepr.	20.07.2016	Strakerjahn



DT06 - 3pos. Plug  
Valve Connector/M12x1/with protection circuit

DT06 - 3pos. Plug  
Ventilstecker/ M12x1/mit Schutzbeschaltung

dwg no / Z.-nr.: 55K1A200

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, Vervielfältigung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkenschutz vorbehalten.