

Technical specification:

Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	max. 12 V AC / max. 24 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ Abschaltspitzen:	≥ 26,7 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/ -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:	Suppressordiode + 2x LED yellow/gelb

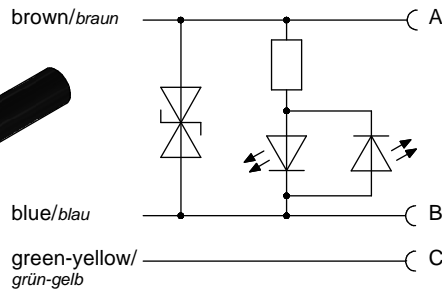
Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Copper 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:
55-00414	DT06-3.62SG-B/K1/0.75/2m	2 m	PUR, black / schwarz 3x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-K17300
55-00415	DT06-3.62SG-B/K1/0.75/5m	5 m	
55-00416	DT06-3.62SG-B/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-3.62SG-B/K1/0.75/...m	... m	

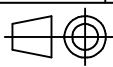
tolerance of cable/
 Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm
 L > 4m: L + 1%

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

Index: e Ä7248 30.04.18 K.H.

Status: Freigegeben

RoHS compliant/konform



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	23.04.2014	Henneboel
appd./ gepr..	22.05.2014	Koch

DT06 - 3pos. Plug
 Valve Connector with protection circuit

DT06 - 3pos. Stift
 Ventilstecker mit Schutzbeschaltung



dwg no /
 Z.-nr.:

55K1A044

DIN-
A4

1 / 1