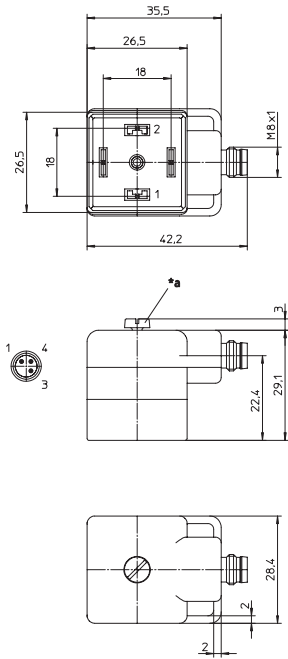


### VAD 1A...M8

Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, Bauform A, mit LED Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, Erdanschluss gebrückt, mit M8-Einbaustecker

Valve adaptor according to DIN EN 175301-803, form A, with LED function indicator, varistor voltage protection, connected protective earth, with M8 male receptacle connector

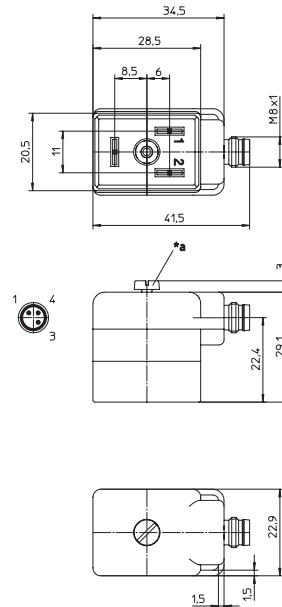


\*a M3-Schraube  
M3 screw

### VB 1A...M8

Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, Bauform B, Industrieform, mit LED-Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, Erdanschluss gebrückt, mit M8 Einbaustecker

Valve adaptor according to DIN EN 175301-803, form B, with LED function indicator, varistor voltage protection, connected protective earth, with M8 male receptacle connector

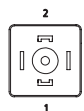


\*a M3-Schraube  
M3 screw

### Pinbelegung Pin assignment

VAD 1A-1-3-M8-3

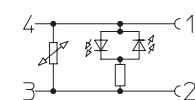
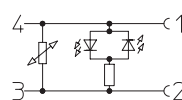
VB 1A-1-2-M8-3



### Schaltbild Wiring diagram

VAD 1A-1-3-M8-3

VB 1A-1-2-M8-3



<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper	VAD/VB: TPU, selbstverlöschend M8: CuZn, vernickelt
Kontaktträger	VAD/VB: PBT M8: PA
Kontakt	VAD/VB: CuZn, unternickelt und verzinkt M8: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	24 V
Bemessungsspannung	32 V
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
<b>Varistor-Kenndaten</b>	
Nennspannung	47 V bei 0,1 mA
typ. Begrenzungsspannung	110 V bei 5 A
max. Impulsenergie (Normimpuls 10/1000us)	0,9 Ws
max. Dauerverlustleistung	0,01 W
<b>Zubehör (inkl.)</b>	Schraube (montiert)

<b>Technical data</b>	
<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°C
<b>Materials</b>	
Housing / Molded body	VAD/VB: TPU, self-extinguishing M8: CuZn, nickel-plated
Insert	VAD/VB: PBT M8: PA
Contact	VAD/VB: CuZn, pre-nickelated and tin-plated M8: CuZn, pre-nickelated and 0.8 microns gold-plated
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
<b>Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	24 V
Rated voltage	32 V
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3
<b>Varistor data</b>	
Nominal voltage	47 V at 0.1 mA
typ. limiting voltage	110 V at 5 A
max. pulse energy (standard impulse 10/1000us)	0.9 Ws
max. continuous power loss	0.01 W
<b>Accessories (incl.)</b>	Screw (fitted)

<b>Bestellbezeichnung</b> Designation		<b>Polzahl</b> Poles
--	--	-------------------------

VAD 1A-1-3-M8-3

VB 1A-1-2-M8-3

2



**Ausführung mit Supressordiode auf Anfrage erhältlich.**

**Version with suppressor diode available on request.**

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.

06/2007  
www.lumberg-automation.com