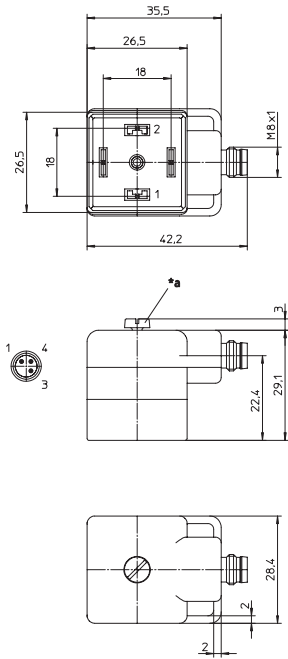


VAD 1A...M8

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

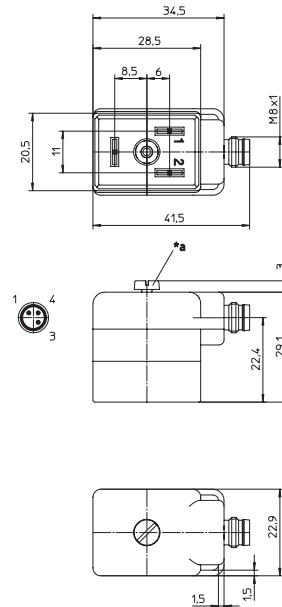


*a M3-Schraube
M3 screw

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

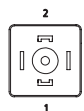


*a M3-Schraube
M3 screw

Pinbelegung Pin assignment

VAD 1A-1-3-M8-3

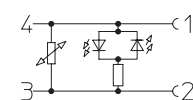
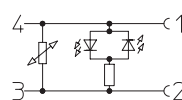
VB 1A-1-2-M8-3



Schaltbild Wiring diagram

VAD 1A-1-3-M8-3

VB 1A-1-2-M8-3



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Werkstoffe	
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
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	24 V
Bemessungsspannung	32 V
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Varistor-Kenndaten	
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
Zubehör (inkl.)	Schraube (montiert)

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Materials	
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
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	24 V
Rated voltage	32 V
Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Pollution degree	3
Varistor data	
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
Accessories (incl.)	Screw (fitted)

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl 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