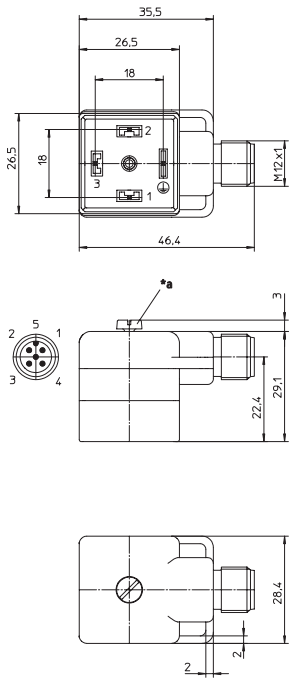


VAD 3C-4-1

Steckverbinder für Druckschalter nach DIN EN 175301-803, Bauform A, LED Betriebs- und Funktionsanzeige, mit M12-Einbaustecker

Connector for pressure switches according to DIN EN 175301-803, form A, with LED operation and function indicator, with M12 male receptacle connector

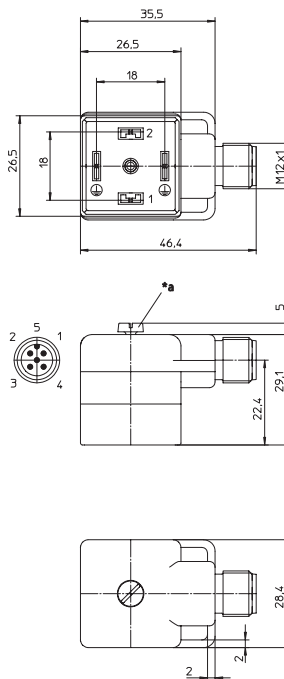


*a M3-Schraube
M3 screw

VAD 1A...M12

Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, Bauform A, mit LED-Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, Erdanschluss gebrückt, mit M12-Einbaustecker

Valve adaptor according to DIN EN 175301-803, form A, with LED function indicator, varistor voltage protection, connected protective earth, with M12 male receptacle connector

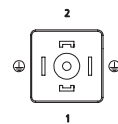
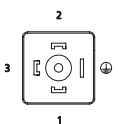


*a M3-Schraube
M3 screw

Pinbelegung Pin assignment

VAD 3C-4-1-M12-5

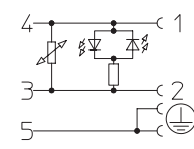
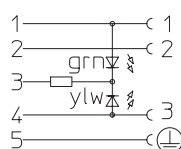
VAD 1A-1-3-M12-5



Schaltbild Wiring diagram









VAD 3C-4-1-M12-5

VAD 1A-1-3-M12-5



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	VAD: TPU, selbstverlöschend M12: CuZn, vernickelt
Kontaktträger	VAD: PBT M12: PA
Kontakt	VAD: CuZn, unternickelt und verzinkt M12: 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	VAD 1A: 24 V VAD 3C: 24 V DC
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: TPU, self-extinguishing M12: CuZn, nickel-plated
Insert	VAD: PBT M12: PA
Contact	VAD: CuZn, pre-nickel and tin-plated M12: CuZn, pre-nickel 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	VAD 1A: 24 V VAD 3C: 24 V DC
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 3C-4-1-M12-5	3 + 	 
VAD 1A-1-3-M12-5	2 + 	 
Ausführung mit Supressordiode auf Anfrage erhältlich.		Version with suppressor diode available on request.