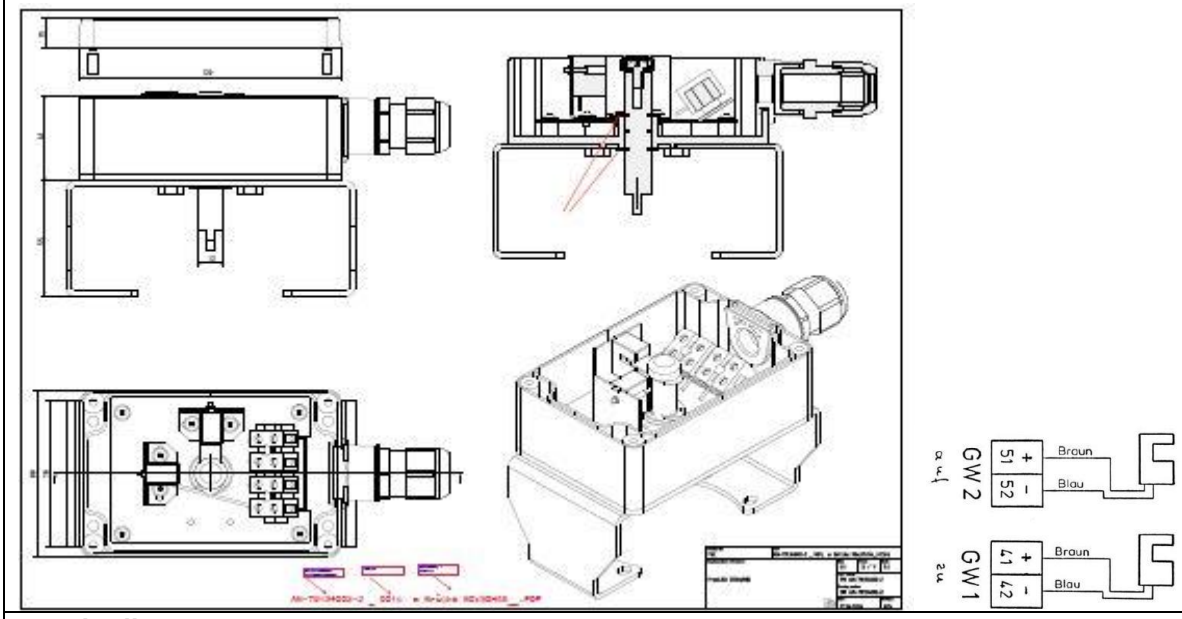
VH Armaturen GmbH
Ringstrasse 22 • D - 67245 Lambsheim
Tel. 06233 / 512-0 • Fax 06233 / 512-110 • info@vh-armaturen.de

Datenblatt

Stand **März 2026**

Alu-Endschalterbox

1	VH-Artikel: AN-A-2SC3,5N-O	ALU-Endschalterbox	2x Pepperl + Fuchs SC3,5-N0-BU



Beschreibung

- 2x Schlitzinitiatoren Pepperl + Fuchs Typ: SC3,5-N0-BU
- Betätigung über Schaltfähnchen
- LEDs an beiden Schlittzinitiatoren
- Anschluss über eine abziehbaree, schwarze Kabelverschraubung M20x1,5. (für Kabeldurchmesser: 5,5-13mm)
- Abziehbare Schraubklemmen (Querschnitt bis max. 1,5 mm².
- Endlage bedämpft, Laufweg unbedämpft.

Gehäuse

- Aluminium Gehäuse
- Ohne Sichtfenster
- IP65
- Anbauschnittstelle nach ISO5211 F05

Explosionsschutz

Grenzsignalgeber in Zündschutzart "Eigensicherheit" Ex ia IIC T6 gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 99 ATEX 2219 X

Höchstwerte

Auswerte- und Versorgungsstromkreis
in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC/IIB
bzw. Ex ib IIC/IIB
nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
U_i = 16 V	U_i = 16 V	U_i = 16 V	U_i = 16 V
I_i = 25 mA	I_i = 25 mA	I_i = 52 mA	I_i = 76 mA
P_i = 34 mW	P_i = 64 mW	P_i = 169 mW	P_i = 242 mW

Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur und der Temperaturklasse sowie den wirksamen inneren Reaktanzen für den einzelnen Typen der Schlitzinitiatoren ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

			Typ 1			Typ 2			Typ 3			Typ 4		
Typen	C_i [nF]	L_i [µH]	Höchstzulässige Umgebungstemperatur in °C bei Einsatz in Temperaturklasse											
			T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1
SC 3,5N0 BU	150	150	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74

© VH Armaturen GmbH