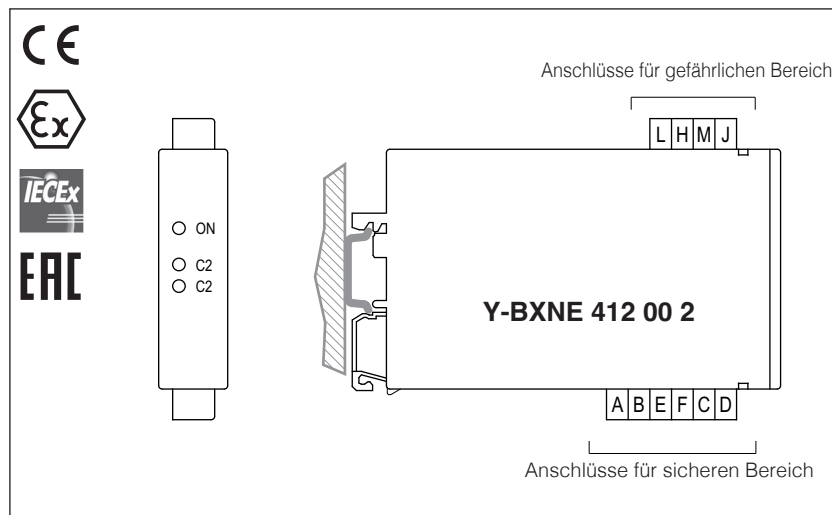


Sicherheitsbarrieren für eigensichere Ein-Aus-Ventile

Format der DIN-Schienenplatte – **ATEX, IECEx, EAC**



Y-BXNE

Sicherheitsbarrieren sollen eigensichere Ventile von Atos mit Strom versorgen.

Bei eigensicheren Systemen wird die Sicherheitsbarriere zwischen dem „sicheren Bereich“ und dem „gefährlichen Bereich“ mit möglichem Vorhandensein von explosiven Gasen und Dämpfen installiert, damit kein Fehler, der hohe Stromwerte erzeugt, in den gefährlichen Bereich weitergeleitet wird.

Y-BXNE-Sicherheitsbarrieren sind ATEX-, IECEx- und EAC-zertifiziert gemäß der Schutzart Ex ia

1 TYPENSCHLÜSSEL DER I.S.- BARRIERE

Y-BXNE	412	00	*
Eigensichere Barriere			Spannungsversorgung: E = 110 / 230 VAC 2 = 24 / 48 VDC
Modell: 412 = Ausgangsspannung 19,5 V Ausgangsstrom 170 mA 2 Kanäle		00 = keine Optionen	

Die vorgenannte Barriere kann sowohl für Doppel- als auch für Einzelmagnetventile verwendet werden. Mit einer Barriere können zwei einzelne Magnetventile betrieben werden, allerdings nicht gleichzeitig

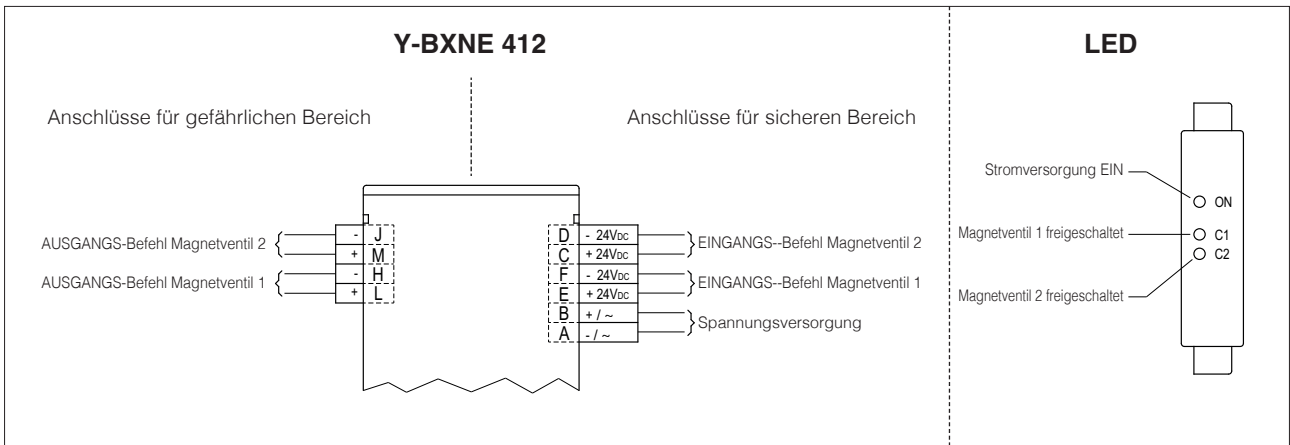
2 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spannungsversorgung	21,6 – 53 VDC oder 110 – 230 VAC ±10 % (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	< 3 W
Ausgangsspannung U _o	19,5V
Ausgangsstrom I _o	170 mA
Ausgangsleistung P _o	1,64W
Anz. Ausgangskanäle	2
Galvanische Isolierung Spannungsversorgung/Ausgang	2500 VAC / 50 Hz
Lagertemperatur	-25 °C – +70 °C
Betriebstemperatur	-10 °C – +60 °C
Format	Kunststoffbox; Schutzart IP20; DIN-Schienenmontage gemäß EN50022
Elektrische Anschlüsse	Schraubklemmen
Max. Leitergröße	2,5 mm ² max.
Gewicht	200 g

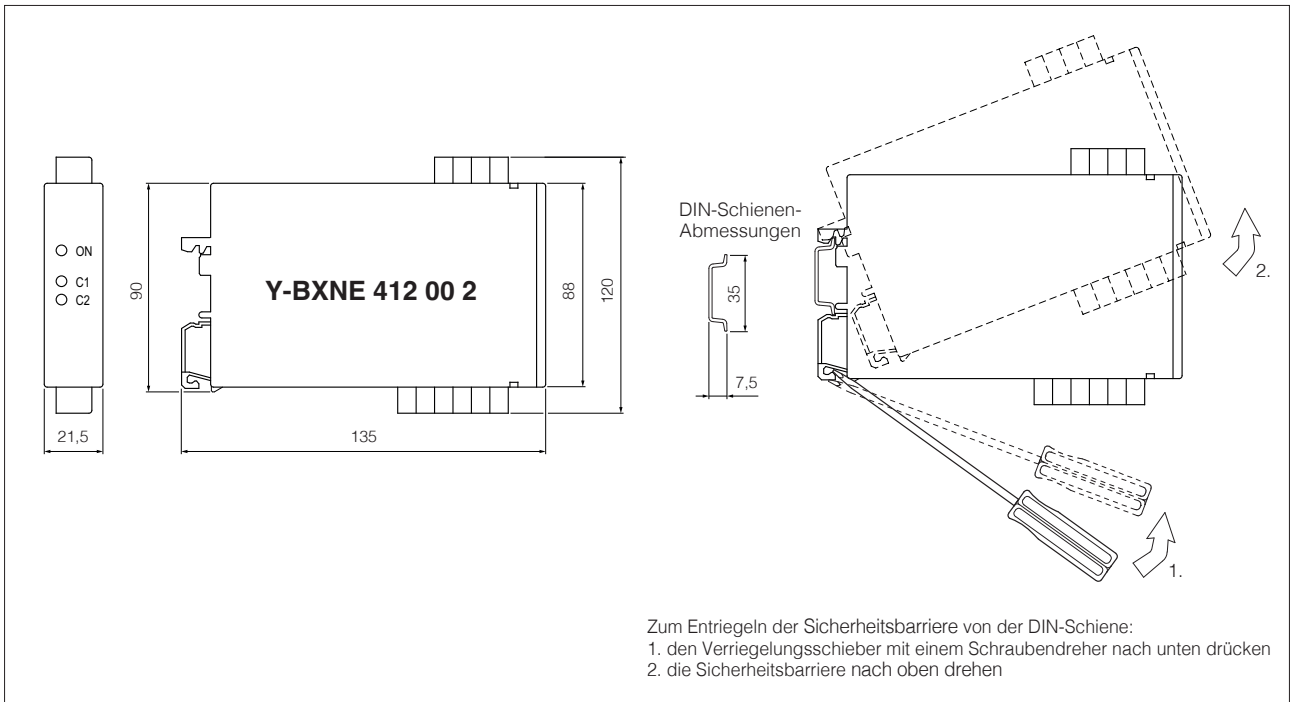
2.1 ZERTIFIZIERUNGSDATEN

Zertifizierung	ATEX	IECEx	EAC
Baumusterprüfbescheinigung	LCIE 02 ATEX 6104 X	LCI 09.0013 X	RU C - FR.ГБ08.B.00914
Methode des Schutzes	Ex II 1 G , Ex ia II C , Ex II 1 D , Ex ia D II C		Ex ia Ga IIC, Ex ia Ma I X, Ex ia Da IIIC X
Geltende Standards	EN 60079-0 EN 61241-0 IEC 60079-0 IEC 61241-0	EN 60079-11 EN 61241-11 IEC 60079-11 IEC 61241-11	

3 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE UND LED



4 GESAMTABMESSUNGEN



5 INSTALLATIONSBEISPIEL

