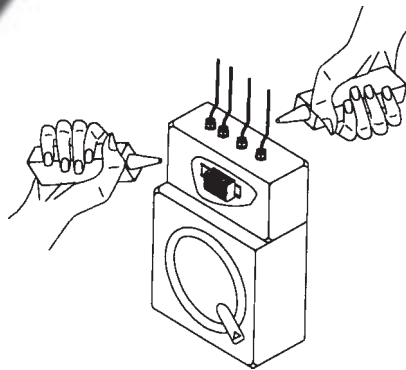


## Ex-sicherer berührungsloser Wechselspannungsprüfer VOLT-Ex 20



Der VOLT-Ex 20 dient dazu, im Ex-Bereich Wechselspannungen von bis zu 750 Volt berührungslos zu detektieren.

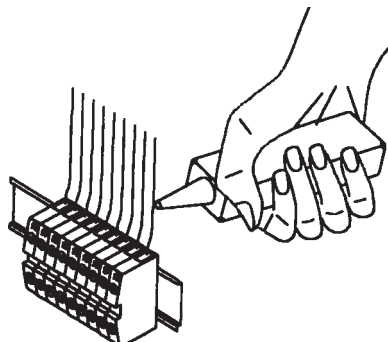
Der Anwender tastet mit der Spitze des VOLT-Ex 20 die vermuteten spannungsführenden Teile ab. Sobald eine Wechselspannung anliegt, leuchtet eine LED und ein akustischer Signalgeber ertönt.

Mit Hilfe des VOLT-Ex 20 können Leitungsunterbrechungen im Ex-Bereich berührungslos eindeutig lokalisiert werden.

Druckfeste Gehäuse oder EEx-e-Klemmenkästen müssen vor dem Öffnen im Ex-Bereich auf Spannungsfreiheit überprüft werden. Mit der Spitze des VOLT-Ex 20 werden die Leitungseinführungen abgetastet.

Ob Spannungsfreiheit herrscht oder nicht, kann näherungsweise durch eine Vergleichsmessung über die Änderung der Blink- bzw. Tonfrequenz ermittelt werden.

Ob eine einzelne Aderleitung spannungslos ist, ob eine Ex-Sicherung auslöste oder ob Phase und Mittelpunktsteiler miteinander vertauscht sind, kann mit Hilfe des Volt-Ex 20 im Ex-Bereich problemlos festgestellt werden.



### Zum Überprüfen von Wechselspannungen in Ex-Bereichen

- an EEx-d-Gehäusen
- an EEx-e-Klemmenkästen
- an EEx-e-Klemmen
- an Kabeln

### Orten von Leitungsunterbrechungen

#### Detektieren von Wechselspannung:

- berührungslos
- 24V...750V AC

#### Anzeige:

- optisch
- akustisch

#### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
 II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:  
 PTB 01 ATEX 2019

#### Technische Daten:

Bereich:	24V bis 750V AC
Arbeitstemperatur:	-20°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-40°C ... + 60°C
Batterie:	typgeprüfte 9V-Block-Batterie 6LR61 (AAA nach IEC)
Anzeige:	optisch und akustisch
Abmessungen:	170 x 40 x 30 mm
Gewicht:	ca. 150g (mit Batterie)

