

Installations- und Sicherheitshinweise für gefährliche Bereiche Installation & safety Instructions for dangerous areas

UDA18* Ultraschallsensoren klassifiziert nach der ATEX-Richtlinie in Gruppe II Kategorie 3
UDA18 ultrasonic sensor classified in II group and 3 category of the ATEX Directive

3GD Kategorie 3GD Category

Übereinstimmend mit folgenden europäischen Normen: EN60079-0, EN60079-15 EN60079-31
In compliance with the European standards: EN60079-0, EN60079-15 EN60079-31

Markierung: Marking:



II 3G Ex nA IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIB T60°C Dc

Zertifikatnummer: 1708022X
Certificate number:

Allgemeine Bedingungen: Bestimmungsgemäße Verwendung des Sensors in Bezug auf Bedienungsanleitung, Gebrauch und Wartung.
The sensor must be used in respect of installation manual and this document regarding installation, use, and maintenance.

Anwendungsgebiet: Zones 2(Gc), 22(Dc)
Application field:

Temperaturbereich: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C für Modelle UDA*
Temperature range:

Einbau: Eine Installation durch Fachpersonal wird vorausgesetzt. Es ist notwendig, die Vorschriften und Normen für die Installation von elektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen zu beachten.
Installation: We demand competent personal service with a good knowledge about the standards in explosive atmosphere matter. It's necessary to respect the regulations and the standards about the installation of electrical devices in hazardous areas.

Nur für Modelle mit Stecker: Eine korrekte Verschraubung muss gewährleistet sein. Während dem Betrieb darf das Verbindungskabel nicht getrennt werden. Nach Trennen der Betriebsspannung darf das Verbindungskabel frühestens nach fünf Sekunden getrennt werden. Das Label zur Markierung in der Plastiktüte muss durch den
For the connector version only:

Installateur sichtbar am Kabel nahe des Steckers angebracht werden. Ebenso muss der Hinweis "Nicht unter Spannung demontieren" sichtbar angebracht werden.

The nut on the plug must be screwed in a correct way and it does not have to be ever disconnected when the device is powered, in particular it is necessary to wait five seconds at least from the power supply switch off for separating cable and sensor. Label for marking as a flat on the cable inside the plastic bag must be evident near the plug. The fitter must stick the warning "Do not separate when energized" inside the plastic bag in visible way.

**Bestimmungsgemäße
Verwendung:
Intended Use:**

Zusätzliches metallisches Zubehör muss mit einem Potenzialausgleich von mindestens 4mm² (≥Ø2.5) geerdet werden. Sensor und Kabel muss vor mechanischem Einfluss, z.B. Bruch des Gehäuses oder Zugbelastung des Kabels, geschützt werden. Direkte UV-Einstrahlung muss vermieden werden. Der Sensor muss an einem geschützten Ort montiert werden.

The external metal parts (fixing accessories, etc.) must be grounded with a equipotential connection of at least 4mm² (≥Ø2.5).

Protect the sensor and the cable from mechanical damage such as rupture of the external housing and traction on the cables.

Avoid direct exposure with high rates of UV rays (sunlight); mount the product in a protected location.

Label zur Markierung des Kabels (nur für Modelle mit Steckerabgang).
Label for marking the cable (only for plug models).

