

Control Drawing Tab-Ex 02 DZ1 ATEX IECEx 45-5485

Explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IECEx)

IECEx: Ex db ia op is IIC T5 Gb
Ex tb ia op is IIIC T100°C Db
-20°C ≤ Ta ≤ +50°C

ATEX: Ⓜ II 2G Ex db ia op is IIC T5 Gb
Ⓜ II 2D Ex tb ia op is IIIC T100°C Db
-20°C ≤ Ta ≤ +50°C

Besondere Bedingungen für den Einsatz

IECEx SIR 19.0012X und Sira 19ATEX1017X.

- i. Das Gerät darf nur in Bereichen eingesetzt werden, in denen die Gefahr mechanischer Einwirkungen gering ist.
- ii. Innerhalb von Gefahrenbereichen dürfen keine elektrischen Verbindungen mit dem Gerät hergestellt werden oder bestehen.
- iii. Das Modell „Tab-Ex 02 DZ1 WWAN“ darf für das Einsetzen oder den Austausch der SIM-Karte nur außerhalb eines explosionsgefährdeten Bereichs entsprechend der Beschreibung im Pepperl + Fuchs Anweisungsdokument - DOCT 6352 geöffnet werden. Alle anderen Modelle dürfen vom Endbenutzer unter keinen Umständen geöffnet werden. Ist eines der Gehäuseteile geöffnet oder beschädigt, gelten folgende Bedingungen:
 - a. Das Gerät ist unverzüglich aus der explosiven Atmosphäre zu entfernen und darf erst nach der Reparatur durch den Hersteller erneut verwendet werden.
 - b. Ist das äußere Gehäuse beschädigt, sind geeignete Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, um eine statische Aufladung des inneren zünddichten Gehäuses zu vermeiden.
 - c. Ist das innere zünddichte Gehäuse geöffnet, darf das Gerät nicht in explosiven Atmosphären verwendet werden. Vor der erneuten Verwendung ist eine Reparatur und Versiegelung durch den Hersteller erforderlich.

Nicht explosionsgefährdete Bereiche

Netzversorgung:

Muss den Werten der Docking-Schnittstelle entsprechen: $U_m = 250\text{ V}$ und $I_m = 100\text{ A}$

Netzteil (PSU):

EU: Es ist ein Gerät mit CE-Kennzeichnung zu verwenden.

IECEx: Es ist sicherzustellen, dass das verwendete Netzteil alle im Land der Verwendung erforderlichen Zulassungen besitzt und alle geltenden Anforderungen erfüllt.

USB Clinet (z.B. USB stick) oder
USB Host (z.B. PC)

Anschluss für ...

ecom Zubehör:

- Safety Box SB T01 X1 oder
 - Docking Station DS T01 X1
- Ladetemperatur: -5°C bis +45°C

Anschluss für..



Dock Schnittstelle

Dock/USB Schnittstelle Tab-Ex 02 DZ1:

Das Aufladen des Geräts und das Herstellen von Kabelverbindungen ist nur in sicheren Bereichen zulässig. An die Docking/USB-Schnittstelle des Tab-Ex 02 DZ1 dürfen ausschließlich die folgenden Geräte angeschlossen werden:

- Sicherheitsbox SB T01 X1 / - Dockingstation DS T01 X1

Das verwendete Netzteil und das USB-Gerät müssen alle geltenden nationalen Anforderungen erfüllen und alle erforderlichen Zulassungen besitzen. Die Spannungsversorgung muss für die Spannung und Stromstärke der Docking-Schnittstelle geeignet sein: $U_m = 250\text{ V}$ und $I_m = 100\text{ A}$.