



**sigmann**  **DELTA**

## Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

**Eigensichere  
Versorgungsleitung**



**SDUSBII<sup>ex</sup>**

**Zone 2/22**

**SDRS232II<sup>ex</sup>**



- **Eigensichere Versorgung der Handscanner**
- **Versorgung und Datenleitung in einem Gerät**
- **Optional USB oder RS232 Ausführung verfügbar**



## Highlights

- Versorgung im Ex-Bereich
- Versorgung und Datenübertragung in einem Gerät
- Kabellänge 3m (weiter Varianten auf Anfrage)
- Optional USB oder RS232Ausführung verfügbar

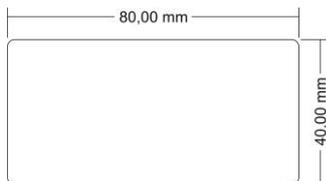
## Beschreibung

Die Versorgungsleitung dient der Stromversorgung und Datenübertragung. Sie stellt die eigensichere Versorgung der Basisladestation Zone 2/22 des Hand-scanners SD161BTII<sup>ex</sup> / SD261BTII<sup>ex</sup> oder die direkte Versorgung mit dem Hand-scanner SD160II<sup>ex</sup> / SD260II<sup>ex</sup> 3rd dar.

Die Verwendung ist direkt im Ex-Bereich Zone 2/22 möglich.

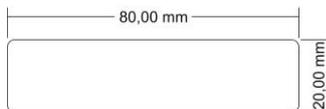
Die Versorgungsleitung steht in den Varianten USB und RS232 mit variablen Kabellängen zur Verfügung.

Im Ex-Bereich der Zone 2 und 22 ist die Versorgungseinheit steckbar mit den Hand-scannern Zone 2/22 oder der Basisstation Zone 2/22 verbunden.



Außenmaße der Elektronikeinheit der Versorgungsleitungen SDUSBI<sup>ex</sup> und SDRS232II<sup>ex</sup> in Ober- und Seitenansicht.

80 mm x 40 mm x 20 mm (LxBxH)



### USB



Hostanschluß 3 m / Scannerseite 0,2 m

### RS232



Hostanschluß 3 m / Scannerseite 0,2 m

## Technische Daten

### Aufbau

Kunststoffgehäuse

### Schutzart

IP 65

### Lagertemperatur

-20 °C bis +50 °C

### Umgebungstemperatur

-20 °C bis +70 °C

### Abmessungen Gehäuse

(Länge x Breite x Höhe)

80 mm x 40 mm x 20 mm

### Gewicht

ca. 250 gr

### Leitungslängen

Scannerseite 0,2m

Hostanschluß 3m

(weitere Varianten nach Anfrage)

## Elektrische Daten

### Versorgungsspannung

**USB SD.121.0001.0X**

DC + 5V ± 10 %

**RS232 SD.121.0002.0X**

DC 8...30 V

### Eigensichere Versorgung

**SD.121.0001.0X**

$U_0 = 6,38 \text{ V DC}$

$I_0 = 1,071 \text{ A}$

$C_0 < 265 \mu\text{F}$  ( $L_0 = 0$ ) für IIC

$C_0 < 1500 \mu\text{F}$  ( $L_0 = 0$ ) für IIB

$P_0 = 6,88 \text{ W}$

**SD.121.0002.0X**

$U_0 = 6,38 \text{ V DC}$

$I_0 = 1,071 \text{ A}$

$C_0 < 280 \mu\text{F}$  ( $L_0 = 0$ ) für IIC

$C_0 < 1500 \mu\text{F}$  ( $L_0 = 0$ ) für IIB

$P_0 = 6,83 \text{ W}$

Eigensicherer Stromkreis ist geerdet

## Schnittstellen

### Version Versorgungsleitung

USB

RS232

## Auswahl Tabelle

Typnummer:

**SDUSBI<sup>ex</sup>**

SD.121.0001.0X

**SDRS232II<sup>ex</sup>**

SD.121.0002.0X

## Explosionsschutz

### Kennzeichnung

 II 3G Ex mc [ic] IIC T4 Gc

 II 3D Ex mc [ic] IIIC T135°C Dc

### Prüfbescheinigung

IBExU 14 ATEX B012 X