

SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-*-N
SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-*-N

Versorgungsmodul

Handbuch



Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, herausgegeben vom Zentralverband Elektroindustrie (ZVEI) e. V. in ihrer neuesten Fassung sowie die Ergänzungsklausel: "Erweiterter Eigentumsvorbehalt".

Weltweit

Pepperl+Fuchs-Gruppe

Lilienthalstr. 200

68307 Mannheim

Deutschland

Telefon: +49 621 776 - 0

E-Mail: info@de.pepperl-fuchs.com

<https://www.pepperl-fuchs.com>

1	Historie des Handbuchs	4
2	Einleitung	5
2.1	Inhalt dieses Dokuments	5
2.2	Hersteller	5
2.3	Zielgruppe, Personal	5
2.4	Verwendete Symbole.....	6
3	Technische Daten	7
3.1	Explosionsschutz	7
3.2	Technische Daten – Versorgungsmodul für 1-D-Handscanner mit Kabel.....	8
3.3	Technische Daten – Versorgungsmodul für 2-D-Handscanner mit Kabel.....	8
3.4	Verwendung.....	9
4	Systemstruktur	10
5	Inbetriebnahme.....	11
5.1	Montage	11
5.2	Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-S-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-S-N.....	14
5.3	Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-U-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-U-N	15
5.4	Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-S-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-S-N.....	15
5.5	Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-U-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-U-N.....	16
6	Zubehör	18

1 Historie des Handbuchs

Version	Kommentare
12/2022	Neue Scanner-Generation IDM-Z1-x64-* und IDM-Z2-x64-* hinzugefügt

2 Einleitung

2.1 Inhalt dieses Dokuments

Dieses Dokument enthält Informationen, die für die Verwendung des Produkts in den relevanten Phasen des Produktlebenszyklus erforderlich sind. Dies kann Informationen über Folgendes umfassen:

- Produktidentifikation
- Lieferung, Transport und Lagerung
- Montage und Installation
- Inbetriebnahme und Betrieb
- Instandhaltung und Reparatur
- Fehlerbehandlung
- Demontage
- Entsorgung



Hinweis!

Entnehmen Sie die vollständigen Informationen zum Produkt der weiteren Dokumentation im Internet unter www.pepperl-fuchs.com.



Hinweis!

Sie finden spezifische Geräteinformationen wie z. B. das Baujahr, indem Sie den QR-Code auf dem Gerät scannen. Alternativ geben Sie die Seriennummer in der Seriennummernsuche unter www.pepperl-fuchs.com ein.

Diese Dokumentation besteht aus folgenden Teilen:

- Dieses Dokument
- Datenblatt

Darüber hinaus kann die Dokumentation gegebenenfalls folgende Teile umfassen:

- EU-Baumusterprüfbescheinigung
- EU-Konformitätserklärung
- Konformitätsbescheinigung
- Zertifikate
- Control Drawings
- Betriebsanleitung
- Weitere Dokumente

2.2 Hersteller

Pepperl+Fuchs-Gruppe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Deutschland

Internet: www.pepperl-fuchs.com
--

2.3 Zielgruppe, Personal

Die Verantwortung hinsichtlich Planung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage liegt beim Anlagenbetreiber.

Nur Fachpersonal darf die Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage des Produkts durchführen. Das Fachpersonal muss die Betriebsanleitung und die weitere Dokumentation gelesen und verstanden haben.

Machen Sie sich vor Verwendung mit dem Gerät vertraut. Lesen Sie das Dokument sorgfältig.

2.4 Verwendete Symbole

Dieses Dokument enthält Symbole zur Kennzeichnung von Warnhinweisen und von informativen Hinweisen.

Warnhinweise

Sie finden Warnhinweise immer dann, wenn von Ihren Handlungen Gefahren ausgehen können. Beachten Sie unbedingt diese Warnhinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden.

Je nach Risikostufe werden die Warnhinweise in absteigender Reihenfolge wie folgt dargestellt:



Gefahr!

Dieses Symbol warnt Sie vor einer unmittelbar drohenden Gefahr.

Falls Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, drohen Personenschäden bis hin zum Tod.



Warnung!

Dieses Symbol warnt Sie vor einer möglichen Störung oder Gefahr.

Falls Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, können Personenschäden oder schwerste Sachschäden drohen.



Vorsicht!

Dieses Symbol warnt Sie vor einer möglichen Störung.

Falls Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, können das Produkt oder daran angeschlossene Systeme und Anlagen gestört werden oder vollständig ausfallen.

Informative Hinweise



Hinweis!

Dieses Symbol macht auf eine wichtige Information aufmerksam.



Handlungsanweisung

Dieses Symbol markiert eine Handlungsanweisung. Sie werden zu einer Handlung oder Handlungsfolge aufgefordert.

3 Technische Daten

3.1 Explosionsschutz

⊕ Ex II 2G Ex eb q [ib IIC/IIB] IIC T4 Gb

⊕ Ex II 2D Ex tb [ib] IIC T135 °C Db

-25 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

EU-Baumusterprüfbescheinigung

IBExU18ATEX1051

IECEX IBE 18.0010

Hersteller

Pepperl+Fuchs AG

Lilienthalstraße 200

68307 Mannheim, Deutschland

info@de.pepperl-fuchs.com

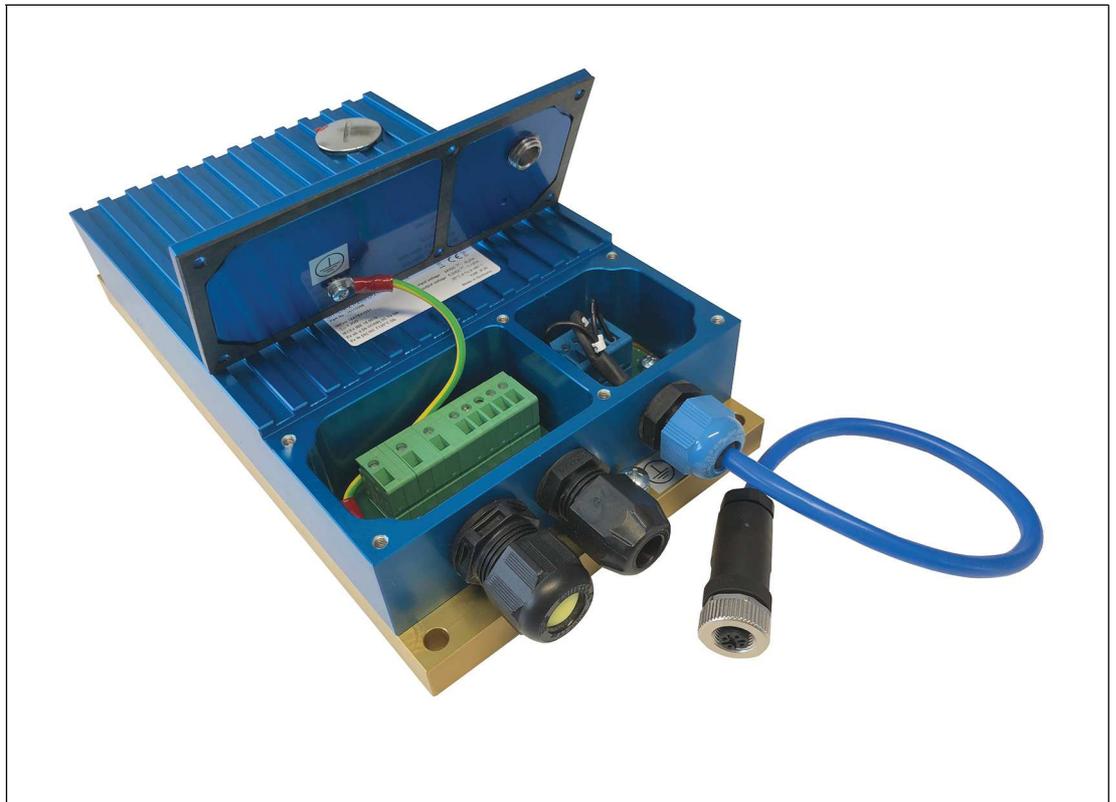


Abbildung 3.1



Hinweis!

Das Versorgungsmodul wird mit einem vorinstallierten kurzen Installationskabel mit M12-Buchse geliefert!

3.2 Technische Daten – Versorgungsmodul für 1-D-Handscanner mit Kabel

	SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-S-N	SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-U-N	SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-S-N	SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-U-N
Beschreibung	Netzteil für die eigensichere Versorgung des 1-D-Handscanners mit Kabel IDM-Z1-160-D-1D-J1*, IDM-Z1-164-D-1D-J1-SU-P-N0 und die Bluetooth®-Basisstationen IDM-Z1-x61-B-J1* und IDM-Z1-x64-B-J1-BT-N0			
Elektrische Daten				
Schnittstellen – Feldseite (Ex e)	RS-232/RS-422	USB	RS-232/RS-422	USB
Schnittstellen – Scannerseite (Ex i)	RS-232	USB	RS-232	USB
Betriebsspannung (nominal)	24 V DC		230 V AC	
Spannungsbereich	18 ... 30 V DC		90 ... 253 V AC	
Max. Leistungsaufnahme	7,1 W		16 W	
Frequenzbereich	-		50 ... 60 Hz	
Stromversorgungskabel	1,5 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 3-polig			
Datenkabel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 4-polig	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 3-polig	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 4-polig	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 3-polig
Max. Länge des Datenkabels	15 m	5 m	15 m	5 m
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C			
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend			
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP64			
Abmessungen (B x H x T)	140 mm x 250 mm x 56 mm			
Masse	ca. 3,1 kg			

3.3 Technische Daten – Versorgungsmodul für 2-D-Handscanner mit Kabel

	SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-S-N	SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-U-N	SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-S-N	SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-U-N
Beschreibung	Netzteil für die eigensichere Versorgung des 2-D-Handscanners mit Kabel IDM-Z1-260-D-2D-J1* und IDM-Z1-264-D-2D-J1-S1-N-N0			
Elektrische Daten				
Schnittstellen – Feldseite (Ex e)	RS-232/RS-422	USB	RS-232/RS-422	USB
Schnittstellen – Scannerseite (Ex i)	RS-232	USB	RS-232	USB
Betriebsspannung (nominal)	24 V DC		230 V AC	
Spannungsbereich	18 ... 30 V DC		90 ... 253 V AC	
Max. Leistungsaufnahme	7,1 W		16 W	
Frequenzbereich	-		50 ... 60 Hz	
Stromversorgungskabel	1,5 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14) (Vorsicherung mit Miniaturüberlastschalter erforderlich)			
Datenkabel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 4-polig	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 3-polig	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 4-polig	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24 ... AWG14), 3-polig
Max. Länge des Datenkabels	15 m	5 m	15 m	5 m
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C			
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend			
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP64			
Abmessungen (B x H x T)	140 mm x 250 mm x 56 mm			
Masse	ca. 3,1 kg			

3.4 Verwendung

Das Versorgungsmodul wird für die eigensichere Speisung von Geräten verwendet.

Das Versorgungsmodul ermöglicht die Stromversorgung in den explosionsgefährdeten Bereichen Zone 1 und Zone 21.

4 Systemstruktur

Das Versorgungsmodul ist ein Zubehörteil, das die Handscanner mit Kabel IDM-Z1-160-D-1D-J1*, IDM-Z1-260-D-2D-J1*, IDM-Z1-164-D-1D-J1-SU-P-N0 und IDM-Z1-264-D-2D-J1-S1-N-N0 von Pepperl+Fuchs sowie die Bluetooth-Basisstationen IDM-Z1x61-B-J1-BT-N0 und IDM-Z1-x64-B-J1-BT-N0 mit Strom versorgt.

Die entsprechenden Systemkonfigurationen des Versorgungsmoduls mit den jeweiligen Handscannern finden Sie in den Handbüchern für die Handheld-Scanner der IDM-Z1-Serie von Pepperl+Fuchs.



Warnung!

Die Schutzart (IP64) implementiert nicht, dass die Geräte für Outdooranwendungen geeignet sind. Stehendes Wasser und Umwelteinflüsse können zum Ausfall des Geräts führen. Aus diesem Grund muss das Versorgungsmodul bei Outdooranwendungen in einem geeigneten Gehäuse installiert werden.

5 Inbetriebnahme

5.1 Montage



Aufbau des Versorgungsmoduls

1. Das Versorgungsmodul ist über die vier Montagelöcher an den Ecken der Grundplatte (1) an einer stabilen Basis befestigt. Die Bohrungen haben jeweils einen Durchmesser von 7 mm.

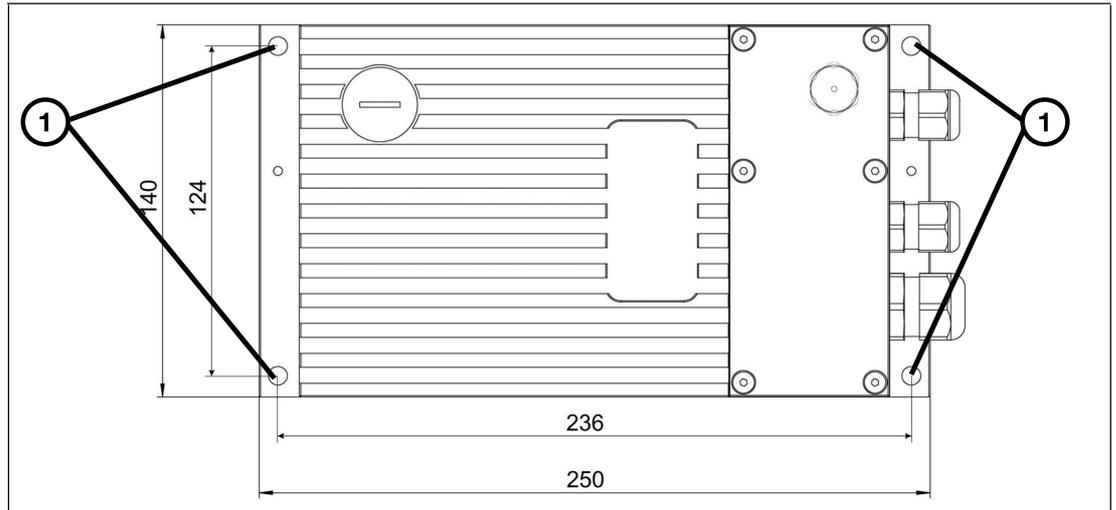


Abbildung 5.1

2. Die Anschlüsse für den Potenzialausgleich (M5 x 10) befinden sich an der Vorder- und Rückseite des Versorgungsmoduls (2).

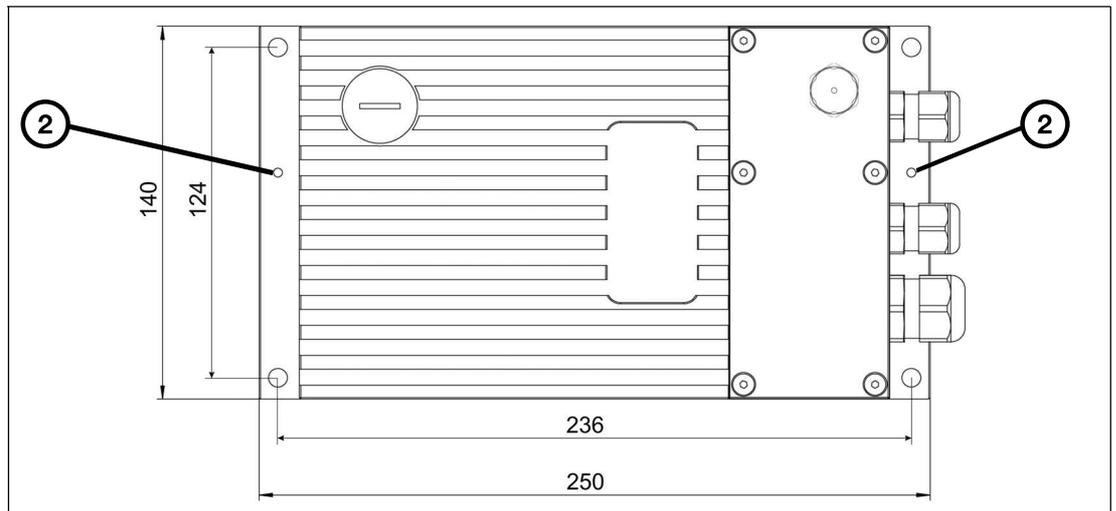


Abbildung 5.2

3. Eigensicherer Stromkreis ist geerdet.



Warnung!

Beachtung des Potenzialausgleichs

Der Potenzialausgleich muss während der gesamten Dauer der Einrichtung der eigensicheren Stromkreise vorhanden sein.

4. (1) Anschlussraum unter der Abdeckungsvorrichtung mit durchgehender Flachdichtung
 (2) Entlüftungsstutzen
 (3) Kabelverschraubung M16 x 1,5 für Verbraucher (inkl. kurzem Installationskabel mit M12-Buchse)
 (4) Kabelverschraubung M16 x 1,5 für Datenübertragung
 (5) Kabelverschraubung M20 x 1,5 für Spannungsversorgung

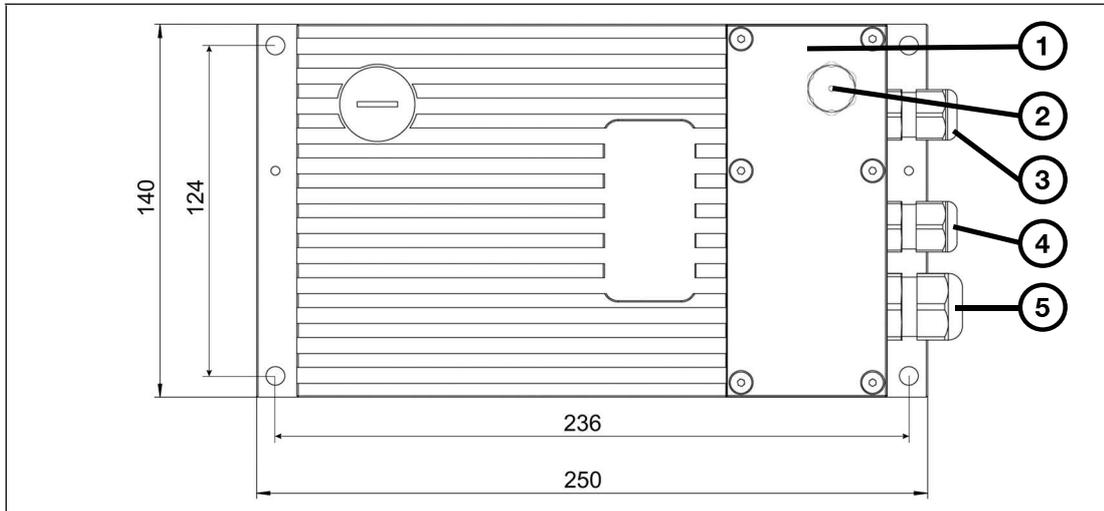


Abbildung 5.3



Abbildung 5.4

**Warnung!**

Explosionsgefährdeter Bereich

Öffnen Sie das Gehäuse nicht im explosionsgefährdeten Bereich. Bevor das Gerät in einem explosionsgefährdeten Bereich in Betrieb genommen wird, muss das Gehäuse wieder vollständig geschlossen und ordnungsgemäß angeschraubt werden.

**Hinweis!**

Änderungen an der Verdrahtung dürfen nur von Fachpersonal vorgenommen werden.

5. Die Klemmenbelegung befindet sich unter der abschraubbaren Öffnung an der Vorderseite des Versorgungsmoduls.
 - (1) Anschlussraum Ex e zum Anschließen von Spannungsversorgung und Datenkabel
 - (2) Anschlussraum Ex i zum Anschließen der Verbraucher

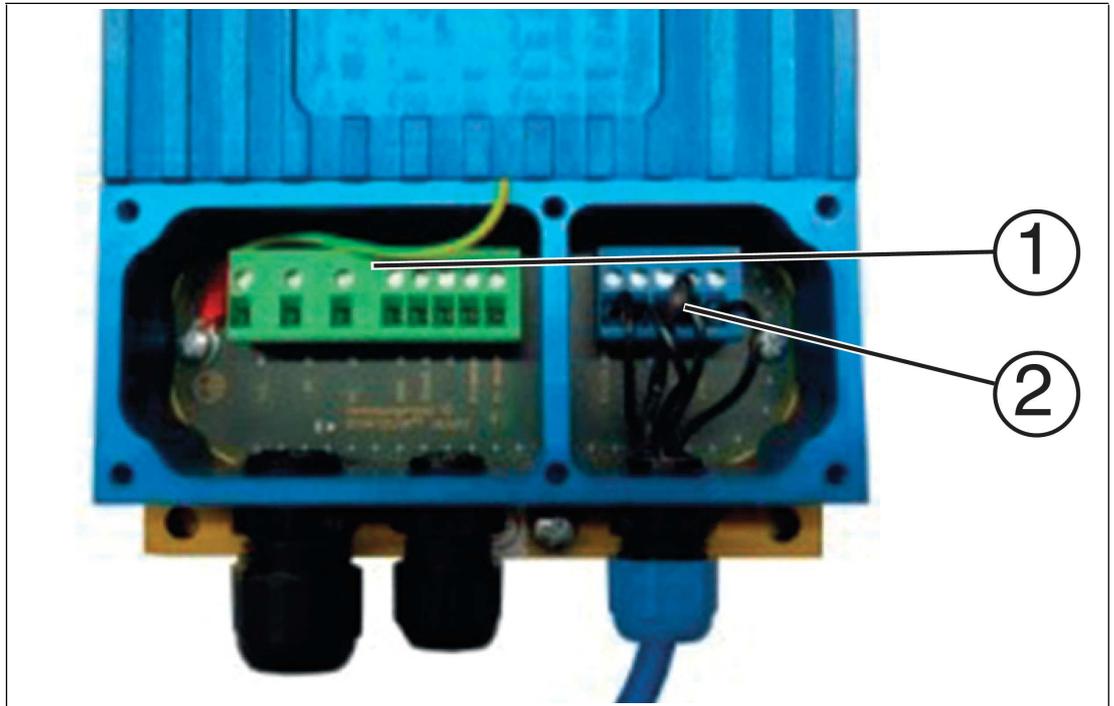


Abbildung 5.5

6. Rückansicht der sich öffnenden Vorderseite des Versorgungsmoduls.
 - (1) Flachdichtung
 - (2) Entlüftungsstutzen

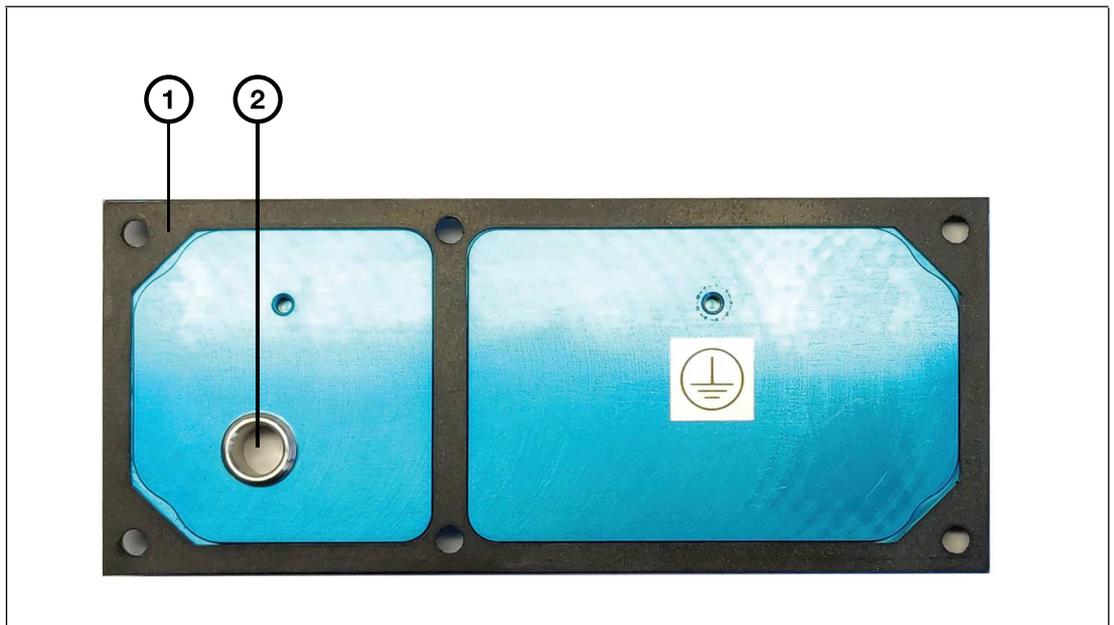


Abbildung 5.6

**Warnung!**

Die Flachdichtung des Anschlussraums Ex e muss nach dem Öffnen wieder angebracht werden!

Ziehen Sie alle sechs Schrauben mit einem Drehmoment von 0,8 Nm an.

5.2 Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-S-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-S-N

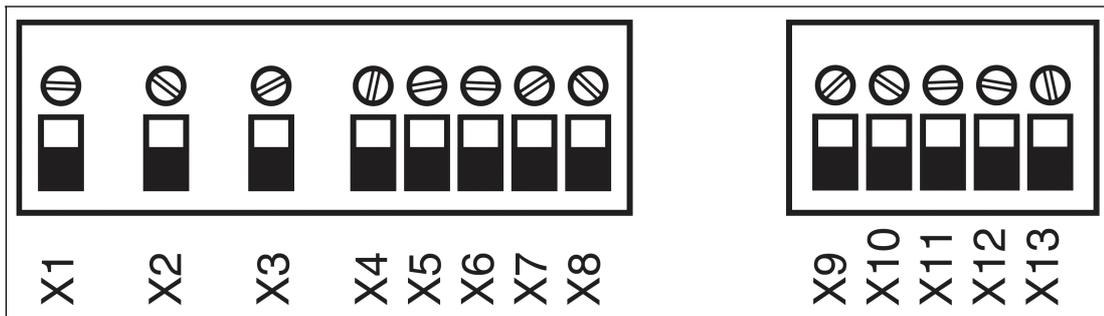


Abbildung 5.7

Belegung für Anschlussraum Ex e

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
X1	+/- L	+ = 24 V DC
X2	-/N	- = 0 V DC
X3	PE	Schutzerde
X4	GND	RS232
X5	TxD	RS232
X6	Schirm	RS232/RS422
X7	T+	RS422/RS485
X8	T-	RS422/RS485

**Hinweis!**

RS485-Anschluss: Nur eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung ist möglich. Die Übertragungsrate muss auf Empfängerseite und bei Barcode-Handlesegerät auf die gleichen Werte eingestellt sein.

Belegung für Anschlussraum Ex i

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung
X9	RxD
X10	GND
X11	PE
X12	GND
X13	+UB

5.3 Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-U-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-U-N

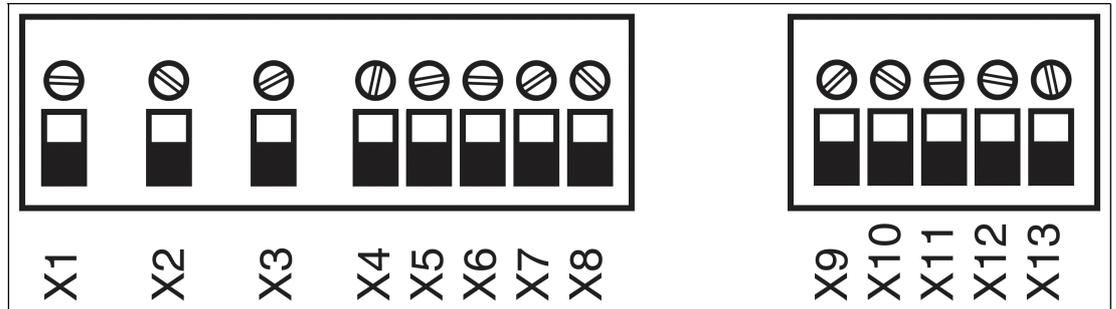


Abbildung 5.8

Belegung für Anschlussraum Ex e

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
X1	+/- L	+ = 24 V DC
X2	-/N	- = 0 V DC
X3	PE	Schutzerde
X4	GND	USB
X5	Schirm	USB
X6	n. c.	
X7	D+	USB
X8	D-	USB

Belegung für Anschlussraum Ex i

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung
X9	RxD
X10	GND
X11	PE
X12	GND
X13	+UB

5.4 Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-S-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-S-N

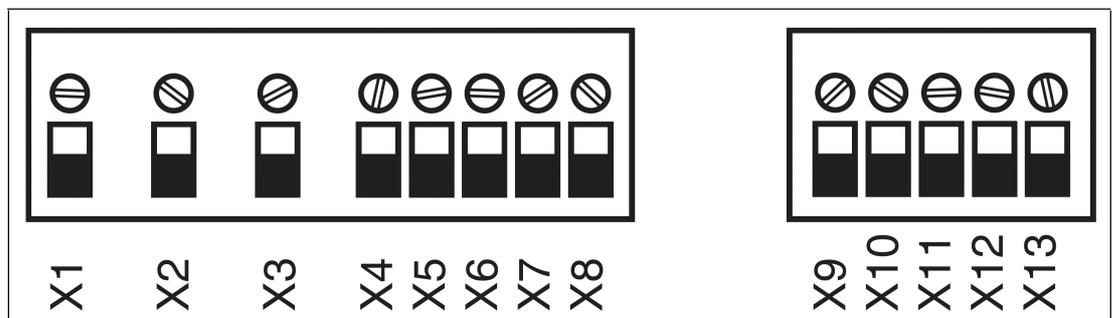


Abbildung 5.9

Belegung für Anschlussraum Ex e

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
X1	+/- L	L = 100 V DC ... 250 V DC
X2	-/N	N = Neutraleiter
X3	PE	Schutzerde
X4	GND	RS232
X5	TxD	RS232
X6	Schirm	RS232/RS422
X7	T+	RS422/RS485
X8	T-	RS422/RS485



Hinweis!

RS485-Anschluss: Nur eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung ist möglich. Die Übertragungsrate muss auf der Empfängerseite und zum Handscanner auf dieselben Werte eingestellt werden.

Belegung für Anschlussraum Ex i

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung
X9	RxD
X10	GND
X11	PE
X12	GND
X13	+UB

5.5

Pinbelegung im Anschlussraum SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-U-N und SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-U-N

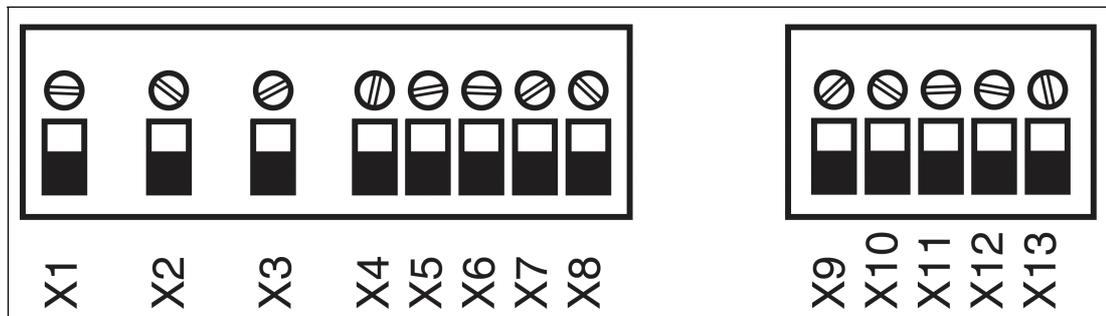


Abbildung 5.10

Belegung für Anschlussraum Ex e

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
X1	+/- L	L = 100 V DC... 250 V DC
X2	-/N	N = Neutraleiter
X3	PE	Schutzerde
X4	GND	USB
X5	Schirm	USB
X6	n. c.	

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
X7	D+	USB
X8	D-	USB

Belegung für Anschlussraum Ex i

Anschlussklemme Nr.	Bezeichnung
X9	RxD
X10	GND
X11	PE
X12	GND
X13	+UB

6 Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung
Handscanner mit Kabel	
IDM-Z1-164-D-1D-J1-SU-P-N0	Handscanner mit Kabel für 1-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21 Unterstützt PDF417-Barcode
IDM-Z1-264-D-2D-J1-S1-N-N0	Handscanner mit Kabel für 2-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21
IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0	Handscanner mit Kabel für 1-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21
IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0	Handscanner mit Kabel für 1-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21 Unterstützt PDF417-Barcode
IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0	Handscanner mit Kabel für 2-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21
Bluetooth-Handscanner	
IDM-Z1-164-M-1D-J1-BT-P-N0	Bluetooth-Handscanner für 1-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21 Unterstützt PDF417-Barcode
IDM-Z1-264-M-2D-J1-BT-N-N0	Bluetooth-Handscanner für 2-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21
IDM-Z1-161-M-1D-J1-BT-N-N0	Bluetooth-Handscanner für 1-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21
IDM-Z1-161-M-1D-J1-BT-P-N0	Bluetooth-Handscanner für 1-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21 Unterstützt PDF417-Barcode
IDM-Z1-261-M-2D-J1-BT-N-N0	Bluetooth-Handscanner für 2-D-Codes ATEX und IECEx Zone 1/21
Basisstation/Ladeschale	
IDM-Z1-x64-B-J1-BT-N0	Bluetooth®-Basisstation/Ladeschale ATEX und IECEx Zone 1/21 Für Bluetooth-Handscanner IDMx64
IDM-Z1-x64-B-N0-BT-N0	Bluetooth®-Basisstation/Ladeschale Kein Explosionsschutz Für Bluetooth-Handscanner IDMx64
IDM-Z1-x61-B-J1-BT-N0	Bluetooth®-Basisstation/Ladeschale ATEX und IECEx Zone 1/21 Für Bluetooth-Handscanner IDMx61
IDM-Z1-x61-B-N0-BT-N0	Bluetooth®-Basisstation/Ladeschale Kein Explosionsschutz Für Bluetooth-Handscanner IDMx61
IDM-Z1-x61-C-N0-BT-N0	Ladeschale Kein Explosionsschutz Für Bluetooth-Handscanner IDMx61
Versorgungsmodul	
SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-S-N0	Versorgungsmodul für 1-D-Handscanner mit Kabel und Bluetooth®-Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 RS-232-Anschluss, 24 V DC Für IDM160-D-1D-J1* und IDMx61-B-J1*

Bezeichnung	Beschreibung
SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-U-N0	Versorgungsmodul für 1-D-Handscanner mit Kabel und Bluetooth®-Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 USB-Anschluss, 24 V DC Für IDM160-D-1D-J1* und IDMx61-B-J1*
SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-S-N0	Versorgungsmodul für 1-D-Handscanner mit Kabel und Bluetooth®-Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 RS-232-Anschluss, 230 V AC Für IDM160-D-1D-J1* und IDMx61-B-J1*
SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-U-N0	Versorgungsmodul für 1-D-Handscanner mit Kabel und Bluetooth®-Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 USB-Anschluss, 230 V AC Für IDM160-D-1D-J1* und IDMx61-B-J1*
SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-S-N	Versorgungsmodul für 2-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 RS-232-Anschluss, 24 V DC Für IDM-Z1-260-D-2D-J1*
SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-U-N	Versorgungsmodul für 2-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 USB-Anschluss, 230 V AC Für IDM-Z1-260-D-2D-J1*
SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-S-N	Versorgungsmodul für 2-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 RS-232-Anschluss, 230 V AC Für IDM-Z1-260-D-2D-J1*
SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-U-N	Versorgungsmodul für 2-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 USB-Anschluss, 230 V AC Für IDM-Z1-260-D-2D-J1*
PSU-IDM-Z1-x61-BC-N0-N0	Netzteil für nicht explosionsgefährdete Basis- und Ladestation Kein Explosionsschutz Für IDM-Z1-x61-B-N0-BT-N0 und IDM-Z1-x61-C-N0-BT-N0
Verbindungskabel für drahtgebundenen Handheld-Scanner/Versorgungsmodul	
CBL-IDMx60-D-J1-S-S18-N0	RS-232-Anschlusskabel für 1-D-/2-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 1,8 m, glatt Für IDM-Z1-x60-D-*
CBL-IDMx60-D-J1-S-C38-N0	RS-232-Anschlusskabel für 1-D-/2-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 3,8 m, spiralförmig Für IDM-Z1-x60-D-*
CBL-IDM160-D-J1-U-S18-N0	RS-232-Anschlusskabel für 1-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 1,8 m, glatt Für IDM-Z1-160-D-*

Bezeichnung	Beschreibung
CBL-IDM160-D-J1-U-C38-N0	RS-232-Anschlusskabel für 1-D-Handscanner mit Kabel ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 3,8 m, spiralförmig Für IDM-Z1-160-D-*
Verbindungskabel für Basisstation/Versorgungsmodul	
CBL-IDMx61-B-N0-S-S18-N0	RS-232-Anschlusskabel für Basisstation Kein Explosionsschutz Länge 1,8 m, glatt Für IDM-Z1-x61-B-N0*
CBL-IDMx61-B-N0-S-C38-N0	RS-232-Anschlusskabel für Basisstation Kein Explosionsschutz Länge 3,8 m, spiralförmig Für IDM-Z1-x61-B-N0*
CBL-IDMx61-B-N0-U-S18-N0	USB-Anschlusskabel für Basisstation Kein Explosionsschutz Länge 1,8 m, glatt Für IDM-Z1-x61-B-N0*
CBL-IDMx61-B-N0-U-C38-N0	USB-Anschlusskabel für Basisstation Kein Explosionsschutz Länge 3,8 m, spiralförmig Für IDM-Z1-x61-B-N0*
CBL-IDMx61-B-J1-S-S18-N0	RS-232-Anschlusskabel für Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 1,8 m, glatt Für IDM-Z1-x61-B-J1*
CBL-IDMx61-B-J1-S-C38-N0	RS-232-Anschlusskabel für Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 3,8 m, spiralförmig Für IDM-Z1-x61-B-J1*
CBL-IDMx61-B-J1-U-S18-N0	USB-Anschlusskabel für Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 1,8 m, glatt Für IDM-Z1-x61-B-J1*
CBL-IDMx61-B-J1-U-C38-N0	USB-Anschlusskabel für Basisstation ATEX und IECEx Zone 1/21 Länge 3,8 m, spiralförmig Für IDM-Z1-x61-B-J1*
Zubehör	
SCANNERHALTER-IDMx6x-STATIV	Stativhalter für Handscanner IDMx6x
SCANNERHALTER-IDMx6x-TISCH	Tischhalter für Handscanner IDMx6x
SCANNERHALTER-U1-AG1-N0	Edelstahlhalterung für Handscanner IDMx6x, kompatibel mit Umgehäuse AG1
SCANNER-HOLDER-U1-XX00-N0	Edelstahlhalterung für Handscanner IDMx6x, kompatibel mit Umgehäuse AG-XX00
HALTER-KONSOLE-XX00-IDMx61-B-N0	Edelstahlhalterung zur Montage der Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1-BT-N0 am AG-XX00 Umgehäuse
BAT-IDMx61-M	Ersatz-Li-Ionen-Batterie Für IDM-Z1-161-M* und IDM-Z1-261-M*
S-RN2/DB9-5-N0	RS-232-Kabel mit SUB-D9-Buchse und offenen Kabelenden mit Aderendhülsen, Länge 5 m

Bezeichnung	Beschreibung
S-RN2/DB9-20-N0	RS-232-Kabel mit SUB-D9-Buchse und offenen Kabelenden mit Aderendhülsen, Länge 20 m
S-UN2/USB-5-N0	USB-Kabel mit USB-Steckverbinder Typ A und offenen Kabelenden mit Aderendhülsen, Länge 5 m
DATL-IDM-DB-S-XX00-N0	Verbindungskabel für 1-D-Handscanner mit Kabel IDM-Z1-160-D-1D-J1-S*, 2-D-Handscanner IDM-Z1-260-D-2D-J1-S* und Bluetooth®-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1-BT-N0 zu VisuNet GXP im Umgehäuse AG-XX00 Hinweis: unterstützt nur RS-232-Scanner/Basisstation!
DATL-A3-1.5-1	Versorgungsleitung für 90 bis 240 V AC Versorgungsspannung 3 x 1,5 mm ² , Durchmesser 8,1 mm Konfektioniert 6 x 1,5 mm ² Aderendhülsen

Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrisches Ex-Equipment
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedien- und Beobachtungssysteme
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Feldbusmodule
- AS-Interface
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet

