



# Basisstation für IDM-Z1-\* (Zone 1/21)

## IDM-Z1-x64-B-J1-BT-N0

- Basis-/Ladestation für IDM-Z1-x61-M-\* Bluetooth®-Handlesegeräte
- Zertifiziert für ATEX und IECEx Zone 1/21
- Bluetooth-Schnittstelle

Basisstation für IDM-Z1-\* (Zone 1/21)



### Funktion

IDM-Z1-x64-B-\* Bluetooth®-Basis-/Ladestationen werden mit IDM-Z1-x64-M-\*-Handlesegeräten verwendet. Für den Anschluss an Pepperl+Fuchs VisuNet HMI Komponenten sind verschiedene Anschlusskabel als Zubehör erhältlich. Für nicht-explosionsgefährdete Bereiche sind weitere Modelle verfügbar.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Funkentfernung (Freifeld) max. 100 m

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  4,9 V DC  
 Stromaufnahme 480 mA

#### Schnittstelle

Schnittstellentyp Bluetooth V4.0 EDR , Class 1  
 Elektrische Schnittstellen: RS-232 , USB  
 Sendefrequenz 2,4 ... 2,4835 GHz (ISM Band)

#### Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit  
 Richtlinie 2014/30/EU EN 61000-6-2:2005 + AC:2005 , EN 61000-6-4:2007 + A1:2011  
 Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen  
 Richtlinie 2014/53/EU EN 300328 V2.1.1:2016 , EN 301489-1 V2.2.0:2017 , EN 301489-17 V3.2.0:2017  
 RoHS  
 Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) EN 50581:2012

#### Konformität

Elektromagnetische Verträglichkeit EN 60950-1:2006+A1:2010+A2:2013+A11:2009+A12:2011

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)  
 Lagertemperatur -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)  
 Relative Luftfeuchtigkeit 95 % nicht kondensierend

#### Mechanische Daten

Schutzart IP40

#### Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

EU-Baumusterprüfbescheinigung IBExU18ATEX1050  
 IECEx IBE 18.0009

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-15 Ausgabedatum: 2024-02-15 Dateiname: 70174337\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
 www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
 pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
 pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
 pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Kennzeichnung	Zone 1/21 Modell: Ⓢ II 2G Ex ib IIB T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2018 EN 60079-11:2012
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .