



Bluetooth®-1-D- und 2-D- Handlesegerät für Zone 2/22

IDM-Z2-x64-M-*

- Zugelassen für Zone 2 und 22 (ATEX und IECEx)
- Lesbar sind alle gängigen 1-D Barcode-Familien
- 2-D-Modell unterstützt DataMatrix, QR und andere zweidimensionale Codes
- Falltest aus 2 m zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit

Bluetooth®-1-D- und 2-D-Handlesegerät für Zone 2/22



Funktion

IDM-Z2-x64-M-* Bluetooth®-Handlesegeräte scannen 1-D- und 2-D-Codes in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22.

Sie sind für die Verwendung mit Pepperl+Fuchs VisuNet HMI-Komponenten optimiert.

1-D-Modelle lesen alle gängigen eindimensionalen Barcodetypen und können optional auch Stapelcodes lesen.

Das 2D-Modell liest sowohl eindimensionale Barcodes und Stapelcodes als auch zweidimensionale Codes wie Data-Matrix-Codes und QR-Codes.

Die Lesegeräte werden in den Lade-/Basisstationen IDM-Z1-x64-*/IDM-Z2-x64-* aufgeladen und können mit einer voll aufgeladenen Batterie bis zu 60 000 Scans verarbeiten.

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funkentfernung (Freifeld)	1-D-Modell: max. 30 m 2-D-Modell: max. 100 m
Typ	Scanfrequenz: 500 Hz (1D-Modelle), 60 Hz (2D-Modell)
Lichtart	LED, sichtbares Rotlicht (630/1310 nm) Fremdlichtfestigkeit 100.000 lx
Lesbare Codes	Barcode-Typen: Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (with addition), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, Deutsche Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post Typen von gestapelten Codes (je nach gewähltem Modell): PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Verbundstoff, Codablock F 2D-Codetypen (je nach gewähltem Modell): DataMatrix, QR, MicroQR, Aztec, Maxicode
Leseabstand	50 ... 800 mm (1-D-Modell) 30 ... 380 mm (2-D-Modell)
Auflösung	ca. $\geq 0,76$ mm (1D-Modelle) ca. $\geq 0,13$ mm (2-D-Modell)
Betriebsdauer	bis zu 60.000 Scans mit vollständig aufgeladenem Akku
Anzeigen/Bedienelemente	
Anzeigen	2 x LED (Betriebszustand) Beeper/Summer (kann ausgeschaltet werden)
Elektrische Daten	
Akkutyp	Lithium-Ionen 3,6 V, kleiner 3000 mAh
Stromaufnahme	330 mA Standby: 80 ... 130 mA Spitze: 500 mA
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	Bluetooth v4.0 EDR, Class 1
Sendefrequenz	2,4 ... 2,4835 GHz (ISM Band)
Richtlinienkonformität	

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: i210029_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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61000-6-2:2005 + AC:2005 , EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Explosionsschutz		
Richtlinie 2014/34/EU		EN 60079-0:2018 EN 60079-11:2012
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		
Zusätzliche Normenkonformität		EN 60950-1:2006+A1:2010+A2:2013+A11:2009+A12:2011
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		95 % nicht kondensierend
Schlagfestigkeit		50 Falltests aus 2 m Höhe auf Beton
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65
Masse		ca. 220 g
Abmessungen		(1-D-Modell) 104 mm x 185 mm x 76 mm (2-D-Modell) 104 mm x 185 mm x 76 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		IBExU19ATEXB016X IECEX IBE 19.0026X
Kennzeichnung		Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Zubehör

	IDM-Z2-x64-B-J2-BT-N0	Basisstation für IDM-Z2-* (Zone 2/22)
	IDM-Z2-x64-B-N0-BT-N0	Basisstation für IDM-Z2-* (Nicht explosionsgefährdeter Bereich)
	IDM-Z2-x61-C-N0-BT-N0	Ladestation für IDM-Z2-* ohne Bluetooth®-Funktionalität (Nicht explosionsgefährdeter Bereich)
	IDM-Z2-x61-B-J2-BT-N0	Basisstation für IDM-Z2-* (Zone 2/22)
	IDM-Z2-x61-B-N0-BT-N0	Basisstation für IDM-Z2-* (Nicht explosionsgefährdeter Bereich)
	SCANNER-HOLDER-U1-AG1-N0	Edelstahlhalterung für IDM-Z1- Handlesegerät, kompatibel mit AG1 Gehäuse
	SCANNER-HOLDER-U1-XX00-N0	Edelstahlhalterung für IDM-Z1- Handlesegeräte, kompatibel mit AG-XX00 Gehäuse
	SCANNER-HOLDER-U1-3200-N0	Edelstahlhalterung für Handlesegeräte IDMx6x und Ident-Ex® 01, kompatibel mit Gehäuse AG-3200

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 1210029_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

 **PEPPERL+FUCHS**

Produktvarianten

Modell-Nr.	Beschreibung
IDM-Z2-164-M-1D-J2-BT-P-N0	Funk-Handscanner für explosionsgefährdete Bereiche Ausführung: Kabellos, Bluetooth® Leseinheit: 1-D-Codes, inkl. PDF417-Barcodes Ex-Zulassung: ATEX & IECEx Zone 2/22
IDM-Z2-264-M-2D-J2-BT-N-N0	Funk-Handscanner für explosionsgefährdete Bereiche Ausführung: Kabellos, Bluetooth® Leseinheit: 2-D-Codes Ex-Zulassung: ATEX & IECEx Zone 2/22