



1-D- und 2-D-Handlesegerät mit Kabel für Zone 2/22

IDM-Z2-x60-D-*

- 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

1-D- und 2-D-Handlesegerät mit Kabel für Zone 2/22



Funktion

Die kabelgebundenen Handlesegeräte IDM-Z2-x60-D-* scannen 1-D- und 2-D-Codes in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22 oder in sicheren Bereichen.

1-D-Modelle lesen alle gängigen eindimensionalen Barcodetypen und können optional auch gestapelte Codes lesen. Das 2-D-Modell liest eindimensionale Barcodes und gestapelte Codes sowie zweidimensionale Codes wie Data Matrix und QR-Codes.

Technische Daten

Allgemeine Daten

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	20 ... 850 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)

Anzeigen/Bedienelemente

Anzeigen	2 x LED (Betriebszustand) Beeper/Summer (kann ausgeschaltet werden)
----------	------------------------------------------------------------------------

Schnittstelle

Schnittstellentyp	RS-232 TTL, RS-422 und USB
-------------------	----------------------------

Richtlinienkonformität

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
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)
--------------------	-------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-13 Ausgabedatum: 2022-12-13 Dateiname: t202306_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

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. 200 g ohne Kabel
Abmessungen	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	1-D model: Ⓢ II 3GEx ic IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc 2-D model: Ⓢ 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

	SCANNER-HOLDER-U1-XX00-N0	Edelstahlhalterung für IDM-Z1- Handlesegeräte, kompatibel mit AG-XX00 Gehäuse
	SCANNER-HOLDER-U1-AG1-N0	Edelstahlhalterung für IDM-Z1- Handlesegerät, kompatibel mit AG1 Gehäuse
	SCANNER-HOLDER-U1-3200-N0	Edelstahlhalterung für Handlesegeräte IDMx6x und Ident-Ex® 01, kompatibel mit Gehäuse AG-3200
	CBL-IDMx60-D-J1-S-C38-N0	Anschlusskabel für IDM-Z1-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte
	CBL-IDMx60-D-J1-S-S18-N0	Anschlusskabel für IDM-Zx-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte
	CBL-IDM160-D-J1-U-C38-N0	Anschlusskabel für IDM-Zx-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte
	CBL-IDM160-D-J1-U-S18-N0	Anschlusskabel für IDM-Z1-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte
	DATL-IDM-DB-S-XX00-N0	1 m Anschlusskabel für kabelgebundenes Handlesegerät mit M12-Stecker auf offenes Kabelende
	SK-IDM-Z2-J2-1M-U-N	Kabelbarriere für kabelgebundene IDM-Z2-* Handlesegeräte und Basisstation
	SK-IDM-Z2-J2-5M-S-N	Kabelbarriere für kabelgebundene IDM-Z2-* Handlesegeräte und Basisstation

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-13 Ausgabedatum: 2022-12-13 Dateiname: t202306_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

Modellnummer	Beschreibung
IDM-Z2-160-D-1D-*2-SU-N-N0	Kabelgebundenes 1-D-Code-Lesegerät Ex-Schutz: ATEX & IECEx Zone 2/22 Protokoll: USB/Seriell (abhängig vom Anschlusskabel) HINWEIS: Anschlusskabel nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen!
IDM-Z2-160-D-1D-*2-SU-P-N0	Kabelgebundenes 1-D-Code-Lesegerät Ex-Schutz: ATEX & IECEx Zone 2/22 Protokoll: USB/Seriell (abhängig vom Anschlusskabel) Unterstützt PDF417 Barcodes HINWEIS: Anschlusskabel nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen!
IDM-Z2-260-D-2D-*2-S1-N-N0	Kabelgebundenes 2-D-Code-Lesegerät Ex-Schutz: ATEX & IECEx Zone 2/22 Protokoll: USB/Seriell (abhängig vom Anschlusskabel) HINWEIS: Anschlusskabel nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen!