

IDM261-BT-ex Art. Nr. 249940



- Kabelloser Bluetooth-Scanner für alle 1D- und 2D-Barcodes sowie Stapelcodes
- Nach ATEX und IECEx zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
- Kompatibel mit den HMI-Geräteplattformen SHARK, MANTA, EAGLE und RAPTOR von R. STAHL

WebCode **IDMEXA**



Der Barcodescanner IDM261-BT-ex von R. STAHL ist nach ATEX und IECEx für die Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert. Er liest alle gängigen 1D- und 2D-Strichcodes sowie Stapelcodes und bestätigt den Lesevorgang unmissverständlich: akustisch mit Piepton, visuell mit LED-Anzeige und mit Vibration. Dieses HMI-Gerät ist rundum auf Industrieanforderungen abgestimmt: Sein kompaktes Gehäuse mit der Schutzart IP65 ist ausgesprochen robust – immerhin übersteht es bis zu 50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton. Die eingelesenen Daten überträgt der Scanner kabellos per Bluetooth.

Technische Daten

Allgemein

Ausstattung	Bluetooth Funkscanner
Ausführung	Zweidimensionaler Imager-Scanner
Barcodearten	ein- 1D und zweidimensional 2D (Strich- und Stapelcode) (PDF417)
Basisladestation	IDM261-BT-Base-Z1 IDM261-BT-Base IDM261-Base
WebCode	IDMEXA
Technologie	Bluetooth, kabellos

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 & 2, 21 & 22
Bescheinigungen	ATEX, IECEx
IECEx Bescheinigung Gas	IBExU16ATEX1003
ATEX Bescheinigung Gas	IECEx IBE 16.0003
Bescheinigung IECEx	IECEx IBE 16.0003
Bescheinigung ATEX	IBExU16ATEX1003
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db

Elektrische Daten

Ex-Ausführung	Ja
Bemessungsbetriebsspannung DC	3,6 V
Stromaufnahme DC	330 mA (Standby 80 / 130 mA; Peak 500 mA)
Schnittstellen	Schnittstellenunterstützung (über Versorgungsmodul): RS-232 / RS-422 / USB

IDM261-BT-ex Art. Nr. 249940

Elektrische Daten

Bluetooth	Ja
Lichtquelle	sichtbares Rotlicht (630 nm)
Scan-Frequenz	60 Hz
Leseabstand	30 ... 380 mm
Codeauflösung	ca. $\geq 0,13$ mm (Codeabhängig)
Zustandsanzeigen	optisch: 2x LED (Betriebsstatus / Lesebestätigung) akustisch: Beeper / Summer (abschaltbar) Vibration

Hilfsenergie

Versorgung	über Akku
------------	-----------

Ausgang

Anwendung	Bluetooth Funkscanner
-----------	-----------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20°C ... +50°C
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 °C ... +50 °C
Umgebungstemperatur	-20 – 50
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	± 95 % , nicht kondensierend
Stoßfestigkeit	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton

Mechanische Daten

Gehäuseschutzart (IP) Front	IP65
Gehäuseschutzart (IP) Rückseite	IP65
Gehäusematerial	Kunststoff
Breite	104 mm
Höhe	185 mm
Tiefe	76 mm
Abmessungen (BxHxT)	104 mm x 185 mm x 76 mm
Gewicht	0,26 kg
Schutzart (IP)	IP65
Gewicht	0,26 kg
Gewicht	0,57 lb

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.