



RFID-Schreib-/Lesegerät Ex-Bereich

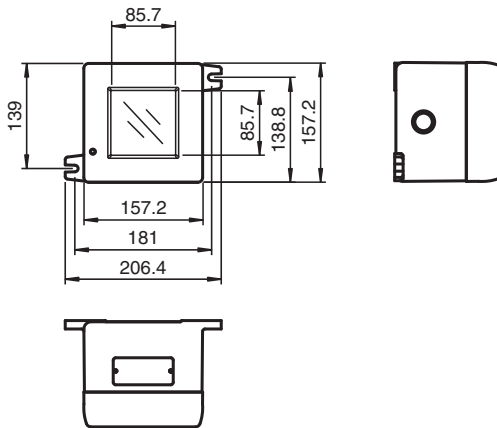
IQH1-FP-C1D1

- Explosionsgeschütztes Gehäuse
- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Für FRAM-Transponder geeignet
- Anschluss über Schraubklemmen
- Zugelassen für Class I, Groups C, D

Schreib-/Lesekopf HF, ISO 15693 für IDENTControl, Ex-Bereich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
Erfassungsbereich	
Leseabstand	0 ... 44 mm
Schreibabstand	0 ... 44 mm
Breite	max. 48 mm
UL File Number	E254700
MTBF	340 a (Betrieb bei +40 °C)
Anzeigen/Bedienelemente	
LED grün/gelb	grün: Power on grün blinkend: Schreib-/Leseversuch wird ausgeführt gelb: Datenträger erkannt
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	P ₀ ≤ 1,3 W
Versorgung	aus der IDENTControl
Normenkonformität	

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-06 Ausgabedatum: 2023-12-06 Dateiname: 915495_ger.pdf

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

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

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

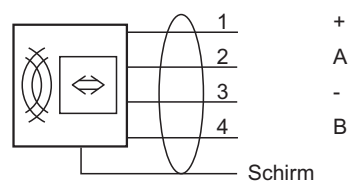
Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

Technische Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 301489-1 EN 301489-3 EN 300330
Schutzart	EN 60529
Sicherheit	EN 62368-1
RFID	ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	Class I, Division 1, Groups C, D
FCC-Zulassung	This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Caution: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Gehäuselänge	157 mm
Gehäusebreite	157 mm
Gehäusehöhe	140 mm
Schutzart	NEMA Type 4, 7, 9
Anschluss	Klemmen
Material	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Unterteil	Aluminium-Druckguss
Montage	
Abstand zwischen zwei Köpfen	Multiplex on: ≥ 65 mm Multiplex off: ≥ 115 mm
Masse	ca. 4080 g

Anschluss



Sicherheitsinformation

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.