



RFID-Schreib-/Lesegerät Ex-Bereich

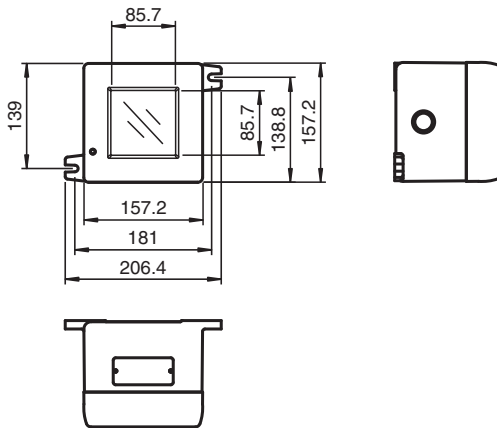
IQT1-FP-IO-C1D1

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

RFID-Schreib-/Lesegerät 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		140 a (Betrieb bei +40 °C)
Anzeigen/Bedienelemente		
LED rot/grün		grün leuchtend: Power on grün blinkend: IO-Link-Kommunikation rot/grün blinkend: IO-Link-Kommunikation gestört
LED blau/gelb		blau: Schreib-/Leseversuch wird ausgeführt gelb: Datenträger erkannt
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	20 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % _{SS}
Leistungsaufnahme	P ₀	≤ 2 W

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-06 Ausgabedatum: 2023-12-06 Dateiname: 917013_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Schnittstelle	
Schnittstellentyp	IO-Link
IO-Link-Version	1.1
Prozessdaten	Eingang 32 Byte Ausgang 32 Byte
Hersteller-ID	1 (0x0001)
Datentransferate	COM3 (230,4 kbits/s)
Min. Zykluszeit	4 ms
"SIO Mode"-Unterstützung	nein
Kompatibler Masterport-Typ	Class A Class B
Normenkonformität	
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.
IC-Zulassung	This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s) and with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Funkzulassung	USA: FCC IREIQT1FPIO Kanada: 7037A-IQT1FPIO
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	≥ 150 mm
Masse	ca. 4080 g

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-06 Ausgabedatum: 2023-12-06 Dateiname: 917013_ger.pdf

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

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

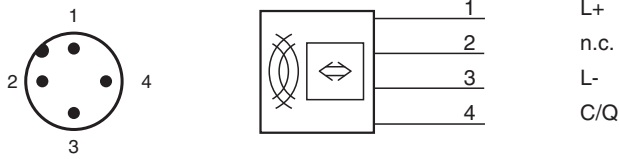
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 PEPPERL+FUCHS

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.