



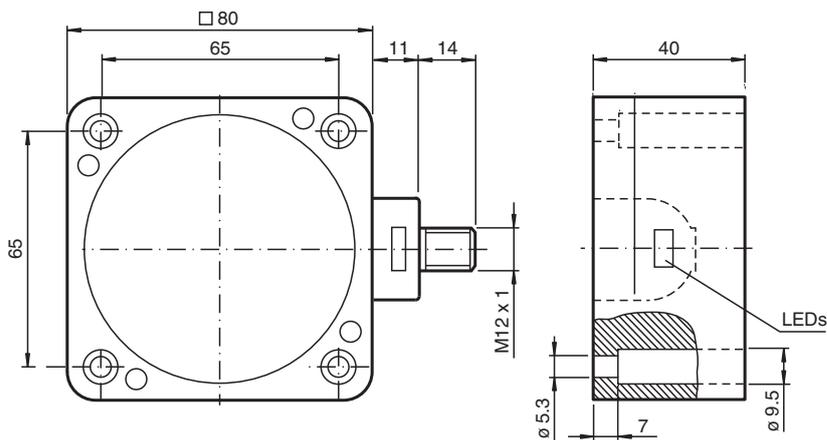
RFID-Schreib-/Lesegerät IQT1-FP-R4-V1

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Dual-LED zur Funktionsanzeige
- Anschluss über Steckverbinder V1 (M12 x 1)
- Schutzart IP67
- Anbindung über integrierte RS-485-Schnittstelle

RFID-Schreib-/Lesegerät HF, ISO 15693



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
Erfassungsbereich	
Leseabstand	0 ... 130 mm
Schreibabstand	0 ... 130 mm
Breite	max. 100 mm
UL File Number	E87056
MTBF	110 a (Betrieb bei +40 °C)
Anzeigen/Bedienelemente	
LED grün/gelb	grün: Power on grün blinkend: Schreib-/Leseversuch wird ausgeführt gelb: Datenträger erkannt
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	U _e 10 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % _{SS} , limited power source (EN 60950)
Leistungsaufnahme	P ₀ ≤ 1,3 W
Schnittstelle	
Physikalisch	RS-485 Punkt-zu-Punkt-Verbindung

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265937_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

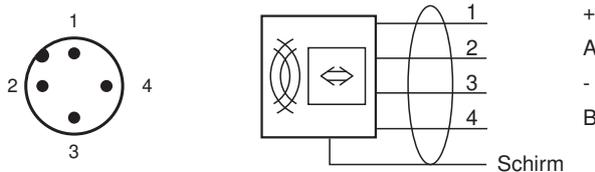
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (Default) Bit/s
Kabellänge	≤ 3 m
Richtlinienkonformität	
Funkanlagen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 301489-1 EN 301489-3 EN 300330 EN 62368-1 EN 50364
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
Zulassungen und Zertifikate	
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.
NCC-Zulassung	CCAM18LP0480T9
Funkzulassung	USA: FCC IREIQH1-FP-V1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Gehäuselänge	108,5 mm
Gehäusebreite	80 mm
Gehäusehöhe	40 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1
Material	
Gehäuse	PBT
Unterteil	Aluminium-Druckguss
Vergussmasse/Härter	CY 221/HY 2966
Montage	
Abstand zwischen zwei Köpfen	≥ 150 mm
Masse	ca. 380 g

Anschluss



Anschluss

Das Gerät darf nur an einer Stromquelle mit begrenzter Leistung nach EN 60950 betrieben werden.

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

Werkseinstellung

Übertragungsrate der Schnittstelle: 38400 Bit/s
 Anschlusseinstellungen: 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit, kein Handshake
 Transpondertyp: 20

Zubehör

	IQC21-50F-T10	Datenträger
	IQC21-58	Datenträger
	IQC22-22-T9 50pcs	Datenträger
	IQC33-20 50pcs	Datenträger
	V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	IQC33-50 25pcs	Datenträger
	IQC21-50 25pcs	Datenträger
	IQC33-30 25pcs	Datenträger
	IQC21-30 25pcs	Datenträger
	IQC21-16 50pcs	Datenträger
	IQC21-10	Datenträger

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265937_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