

# RFID-Schreib-/Lesegerät IQT1-F61-R4-V1

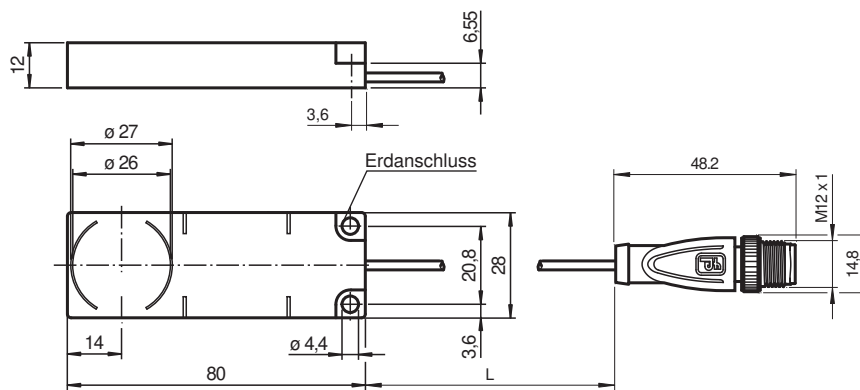


- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Für FRAM-Transponder geeignet
- Besonders flache Bauform
- Anschlusskabel mit V1 Stecker (M12 x 1)
- Schutzart IP67
- Auf Metall montierbar
- Anbindung über integrierte RS-485-Schnittstelle

RFID-Schreib-/Lesegerät HF, ISO 15693



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten		
Betriebsfrequenz		13,56 MHz
Übertragungsrate		26 kBit/s
Erfassungsbereich		
Leseabstand		0 ... 55 mm
Schreibabstand		0 ... 55 mm
Breite		max. 45 mm
UL File Number		E87056
MTBF		385 a (Betrieb bei +40 °C)
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	10 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % <sub>SS</sub> , limited power source (EN 60950)
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub>	≤ 1,3 W
Schnittstelle		
Physikalisch		RS-485 Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Protokoll		ASCII
Übertragungsrate		1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (Default) Bit/s
Kabellänge		≤ 3 m

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265936\_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

## Technische Daten

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. <b>Caution:</b> 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 IREIQH1-F61-V1 Kanada: 7037A-IQH1F61V1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Gehäuselänge		80 mm
Gehäusebreite		28 mm
Gehäusehöhe		12 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Steckverbinder M12 x 1
Material		
Gehäuse		ABS
Vergussmasse/Härter		WEVO 403FL/300
Montage		
Abstand zwischen zwei Köpfen		≥ 150 mm
Masse		ca. 60 g
Kabellänge		20 cm

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265936\_ger.pdf

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

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

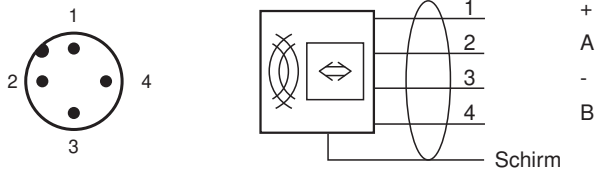
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

**Anschluss**



**Anschluss**

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

**Werkseinstellung**

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

**Zubehör**

	<b>IQC21-8 10pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-10 10pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-12.4 10pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-50F-T10</b>	Datenträger
	<b>IQC21-58</b>	Datenträger
	<b>IQC22-22-T9 50pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC33-20 50pcs</b>	Datenträger
	<b>V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>IQC33-50 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-50 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC33-30 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-30 25pcs</b>	Datenträger

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265936\_ges.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

Zubehör

	<b>IQC21-16 50pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-10</b>	Datenträger

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265936\_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