



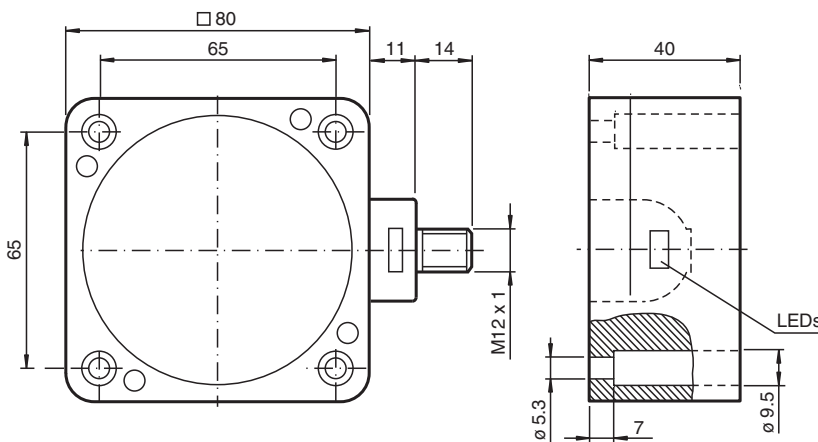
# RFID-Schreib-/Lesegerät IQH1-FP-V1

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Für FRAM-Transponder geeignet
- Dual-LED zur Funktionsanzeige
- Anschluss über Steckverbinder V1 (M12 x 1)
- Schutzart IP67
- Zum Anschluss an IDENTControl-Auswerteeinheit

RFID-Schreib-/Lesegerät HF, ISO 15693 für IDENTControl



## 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

Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub>	≤ 1,3 W
Versorgung	aus der IDENTControl	

### Richtlinienkonformität

Funkanlagen
-------------

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-07 Ausgabedatum: 2023-08-07 Dateiname: 204623\_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

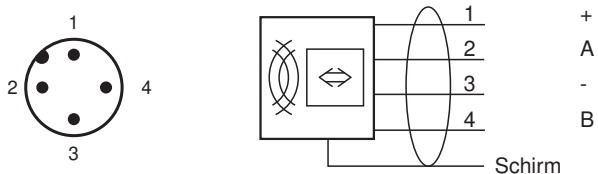
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

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
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
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.
KCC-Zulassung	KCC-CRI-PF1-IQH1-FP-V1
MIC-Zulassung	AC-14013
Funkzulassung	USA: FCC IREIQH1-FP-V1
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
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	Multiplex on: ≥ 100 mm Multiplex off: ≥ 150 mm
Masse	ca. 380 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.

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-07 Ausgabedatum: 2023-08-07 Dateiname: 204623\_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

## Zubehör

	<b>IC-KP-B6-V15B</b>	Auswerteeinheit IDENTControl mit PROFIBUS-DP-Schnittstelle
	<b>IC-KP-B17-AIDA1</b>	Auswerteeinheit IDENTControl mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP
	<b>IC-KP2-2HRX-2V1</b>	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit serieller Schnittstelle RS-232 und RS-485
	<b>IC-KP2-2HB6-V15B</b>	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit Schnittstelle für PROFIBUS DP
	<b>IC-KP2-2HB17-2V1D</b>	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP
	<b>IC-KP2-2HB21-2V1D</b>	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit EtherCAT-Schnittstelle
	<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
	<b>IQC21-16 50pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-10</b>	Datenträger

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-07 Ausgabedatum: 2023-08-07 Dateiname: 204623\_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**