



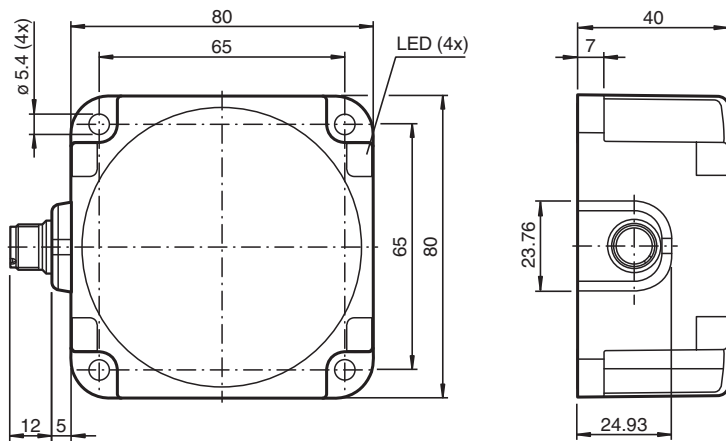
RFID-Schreib-/Lesegerät IQT3-FP-IO-V1

- Reichweite bis zu 30 cm
- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- LEDs zur Funktionsanzeige
- Multi-Tag-Lesen von bis zu 20 Transpondern erhöht die Produktivität
- Zum Anschluss an IO-Link-Master
- Schutzart IP67

RFID-Schreib-/Lesegerät HF mit IO-Link gem. ISO 15693



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
Erfassungsbereich	
Leseabstand	0 ... 300 mm (siehe Handbuch)
Schreibabstand	0 ... 300 mm (siehe Handbuch)
Breite	max. 300 mm
MTBF	90 a (Betrieb bei +40 °C)
Anzeigen/Bedienelemente	
LED grün	grün leuchtend: Betriebsbereitschaft, keine IO-Link-Kommunikation grün blinkend (1 Hz): IO-Link-Betrieb
LED gelb	Schreib-/Leseoperation erfolgreich
LED rot	Statusanzeige
LED blau	Sendebetrieb
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	U _B 18 ... 30 V DC (IO-Link)

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-09 Ausgabedatum: 2023-08-09 Dateiname: 70134031_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

Stromaufnahme	max. 700 mA (HINWEIS: Überprüfen Sie die Leistungsfähigkeit der Stromversorgung am Anschluss des Masters und den Kabelquerschnitt des Verbindungskabels, um eine stabile Kommunikation zu gewährleisten.)	
Schnittstelle		
Schnittstellentyp	IO-Link	
IO-Link-Version	1.1	
Geräteprofil	Identifikation und Diagnose - I&D	
Prozessdaten	Eingang 32 Byte Ausgang 32 Byte	
Hersteller-ID	1 (0x0001)	
Geräte-ID	4195073 (0x400301)	
Datentransferrate	COM3 (230,4 kbits/s)	
Min. Zykluszeit	4 ms	
"SIO Mode"-Unterstützung	nein	
Kompatibler Masterport-Typ	Class A Class B	
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	
Kommunikationsschnittstelle	IEC 61131-9 / IO-Link V1.1.3	
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.	
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: Contains FCC ID IREIQR3FP Kanada: Contains IC 7037A-IQR3FP	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) (Betrieb mit Sendepausen, einstellbar) -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) (Sende-Dauerbetrieb)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Mechanische Daten		
Gehäuselänge	80 mm	
Gehäusebreite	80 mm	
Gehäusehöhe	40 mm	
Schutzart	IP67	
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1	
Material		

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-09 Ausgabedatum: 2023-08-09 Dateiname: 70134031_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

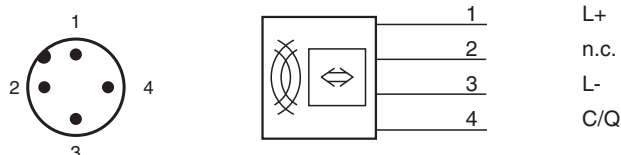
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Gehäuse	PA 6.6
Vergussmasse/Härter	WEVO 403FL/300
Montage	
Abstand zwischen zwei Köpfen	≥ 750 mm
Masse	385 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.

Zubehör

	ICE1-8IOL-G30L-V1D	Ethernet-IO-Link-Modul mit 8 Ein-/Ausgängen
	ICE1-8IOL-G60L-V1D	Ethernet-IO-Link-Modul mit 8 Ein-/Ausgängen
	ICE1-8IOL-S2-G60L-V1D	Ethernet-IO-Link-Master mit PROFINET-S2-Redundanz
	ICE2-8IOL-G65L-V1D	EtherNet/IP IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen
	ICE3-8IOL-G65L-V1D	PROFINET IO IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen
	IO-Link-Master02-USB	IO-Link-Master, Versorgung über USB-Port oder separate Spannungsversorgung, Anzeige-LEDs, M12-Stecker für Sensoranschluss
	IQC21-16 50pcs	Datenträger
	IQC21-30 25pcs	Datenträger
	IQC21-50F-T10	Datenträger
	IQC21-58	Datenträger
	IQC22-22-T9 50pcs	Datenträger

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-09 Ausgabedatum: 2023-08-09 Dateiname: 70134031_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

Zubehör

	IQ33-20 50pcs	Datenträger
	IQ33-30 25pcs	Datenträger
	IQ33-50 25pcs	Datenträger
	V1-G-*M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-BK*M-PVC-U-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel schwarz, UL-zugelassen
	V1-G-BK*M-PUR-U-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet