



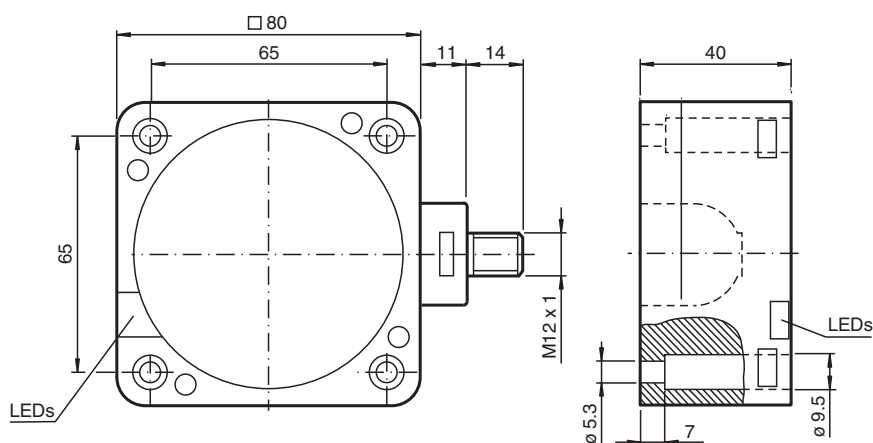
RFID-Schreib-/Lesegerät IQT1-FP-IO-V1

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- IO-Link-Schnittstelle
- Konform mit ISO 15693
- Für FRAM-Transponder geeignet
- LEDs zur Funktionsanzeige
- Anschluss über Steckverbinder V1 (M12 x 1)
- Schutzart IP67
- Zum Anschluss an IO-Link-Master

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 ... 130 mm
Schreibabstand	0 ... 130 mm
Breite	max. 100 mm
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}
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 70 mA (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	P ₀	≤ 2 W

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-15 Ausgabedatum: 2024-07-15 Dateiname: 299929_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

Schnittstelle

Schnittstellentyp		IO-Link
IO-Link-Version		1.1
Prozessdaten		Eingang 32 Byte Ausgang 32 Byte
Hersteller-ID		1 (0x0001)
Geräte-ID		4194561 (0x400101)
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 V1.1.2
RFID		ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		E87056 cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
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.
MIC-Zulassung		AC-21098
Funkzulassung		USA: FCC IREIQT1FPIO Kanada: 7037A-IQT1FPIO

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart		IP67
Anschluss		Steckverbinder M12 x 1
Material		
Gehäuse		PBT
Unterteil		Aluminium-Druckguss
Vergussmasse/Härter		CY 221/HY 2966
Montage		

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-15 Ausgabedatum: 2024-07-15 Dateiname: 299929_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

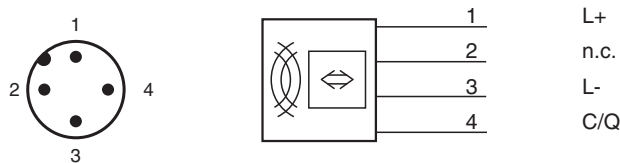
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Abstand zwischen zwei Köpfen		≥ 150 mm
Masse		ca. 380 g
Abmessungen		
Höhe		40 mm
Breite		80 mm
Länge		108,5 mm

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: 2024-07-15 Ausgabedatum: 2024-07-15 Dateiname: 299929_ger.pdf