

RFID-Schreib-/Lesegerät

IQT1-F61-IO-V1

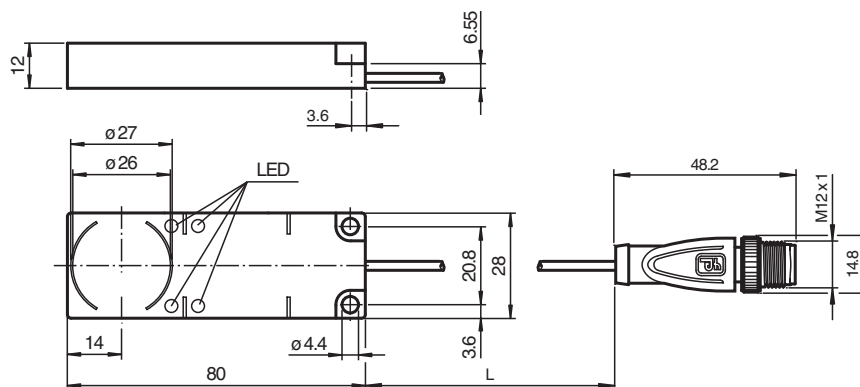


- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- IO-Link-Schnittstelle
- Konform mit ISO 15693
- Für FRAM-Transponder geeignet
- LEDs zur Funktionsanzeige
- Besonders flache Bauform
- Anschlusskabel mit V1 Stecker (M12 x 1)
- Schutzart IP67
- Auf Metall montierbar
- Zum Anschluss an IO-Link-Master

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 ... 55 mm
Schreibabstand	0 ... 55 mm
Breite	max. 45 mm
MTBF	140 a (Betrieb bei +40 °C)

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	leuchtend: Power on blinkend: IO-Link-Kommunikation
LED gelb	Datenträger erkannt
LED rot	blinkend: IO-Link-Kommunikation gestört
LED blau	Schreib-/Leseversuch wird ausgeführt

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

Schnittstelle

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-15 Ausgabedatum: 2024-07-15 Dateiname: 299928_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

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.
KCC-Zulassung		R-R-PF1-IQT1-F61-IO-V1
MIC-Zulassung		AC-21097
Funkzulassung		USA: FCC IREIQT1F61IO Kanada: IC 7037A-IQT1F61IO
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
Vergussmasse/Härter		WEVO 403FL/300
Montage		
Abstand zwischen zwei Köpfen		≥ 150 mm

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-15 Ausgabedatum: 2024-07-15 Dateiname: 299928_ger.pdf

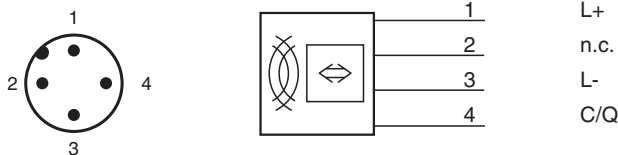
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Masse	ca. 60 g
Abmessungen	
Höhe	12 mm
Breite	28 mm
Länge	80 mm
Kabellänge	20 cm

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.