



Bestellbezeichnung

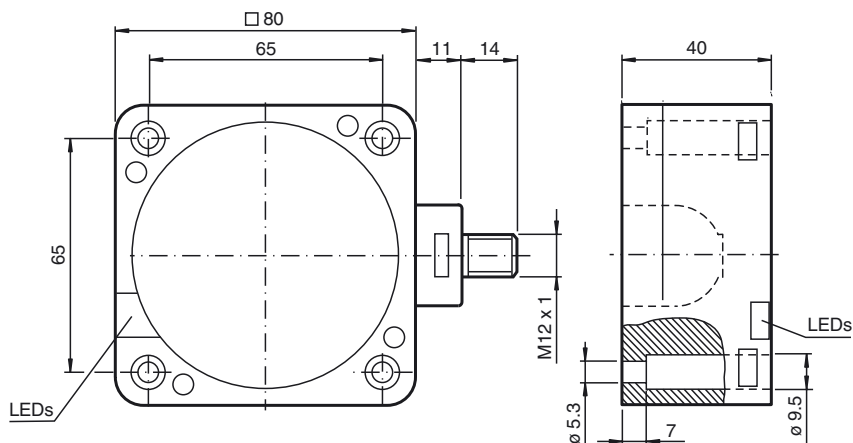
IQT1-FP-IO-V1

Schreib-/Lesestation HF mit IO-Link
gem. ISO 15693

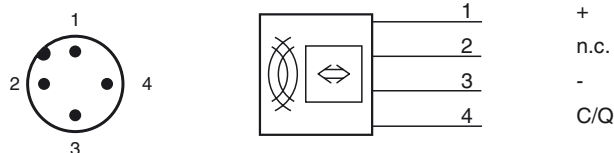
Merkmale

- 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

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
Erfassungsbereich	
Leseabstand	0 ... 130 mm
Schreibabstand	0 ... 130 mm
Breite	max. 100 mm
UL File Number	E87056

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	680 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

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}
Leistungsaufnahme	P ₀	≤ 2 W

Schnittstelle

Schnittstellentyp	IO-Link
Protokoll	IO-Link V1.1
Zykluszeit	min. 4 ms
Modus	COM 3 (230.4 kBaud)
Prozessdatenbreite	32 Byte
SIO-Mode Unterstützung	nein

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007

Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen

Richtlinie 2014/53/EU	EN 301489-1 V1.9.2:2011 EN 301489-3 V1.6.1:2013 EN 300330 V2.1.1:2017 EN 62368-1:2014+AC:2015 EN 50364:2010
-----------------------	---

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
RFID	ISO/IEC 15693-2:2006 ISO/IEC 15693-3:2009 ISO/IEC 18000-3:2010
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	
Abstand zwischen zwei Köpfen	≥ 150 mm
Masse	ca. 380 g
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	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.
Funkzulassung	USA: FCC IREIQT1FPIO Kanada: 7037A-IQT1FPIO

Hinweise

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-G60L-V1D

Ethernet-IO-Link-Modul mit 8 Ein-/Ausgängen

IO-Link-Master02-USB

IO-Link Master, Versorgung über USB-Port oder separate Spannungsversorgung, Anzeige-LEDs, M12-Stecker für Sensoranschluss

V1-G-0,3M-PVC-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PVC-Kabel 4-polig

V1-G-5M-PVC-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PVC-Kabel 4-polig

V1-G-10M-PVC-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PVC-Kabel 4-polig

IQC21-8 10pcs

Datenträger

IQC21-10 10pcs

Datenträger

IQC21-12 50pcs

Datenträger

IQC21-12.4 10pcs

Datenträger

IQC21-16 50pcs

Datenträger

IQC21-30 25pcs

Datenträger

IQC21-50 25pcs

Datenträger

IQC24-15 10pcs

Datenträger

IQC24-50F 10pcs

Datenträger

IQC33-10 10pcs

Datenträger

IQC33-20 50pcs

Datenträger

IQC33-30 25pcs

Datenträger

IQC33-50 25pcs

Datenträger

IQC37-30

Datenträger