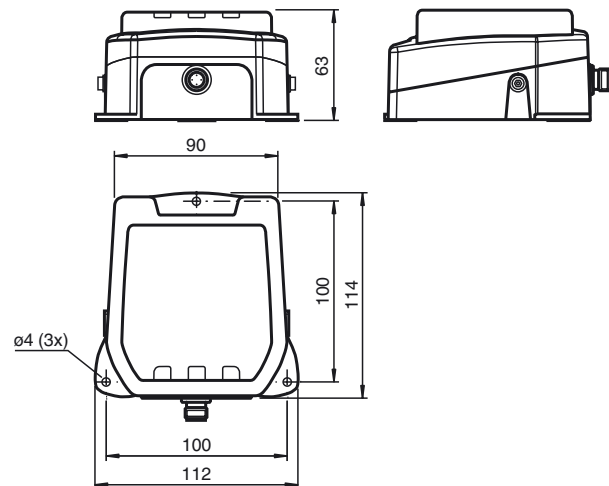
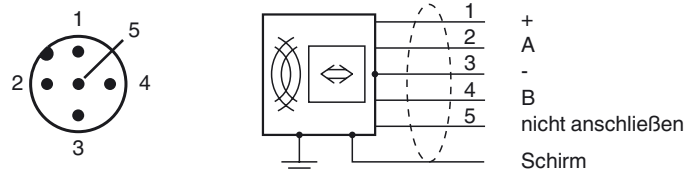


**Bestellbezeichnung****IUT-F190-R4-V1-FR1-01**

Schreib-/Lesestation UHF, Europa

Merkmale

- Flexible UHF-Schreib-/Lesestation mit mittlerer Reichweite
- Vorgefertigte SPS-Funktionsbausteine, ausgelegt für eine schnelle und einfache Systemintegration
- Kompaktes und robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz
- Umschaltbare Antennenpolarisation garantiert zuverlässige Transpondererfassung und verbessert Prozessablauf
- Multi-Tag-lesen von bis zu 40 Transpondern erhöht die Produktivität
- Anbindung über integrierte RS-485-Schnittstelle

Abmessungen**Elektrischer Anschluss****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Arbeitsfrequenz	865 ... 868 MHz: EU, Türkei Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	3 ... 1000 mW ERP einstellbar
Arbeitsabstand	typ. 2 m

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Power on
LED gelb	Schreib-/Leseoperation erfolgreich
LED blau	Sendebetrieb

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	20 ... 30 V DC, Welligkeit 10 % _{SS}
Stromaufnahme		≤ 450 mA
Leistungsaufnahme	P_0	≤ 9 W
Überspannungsschutz		Kategorie 2

Schnittstelle

Physikalisch	RS-485 Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (Default) Bit/s

Richtlinienkonformität

Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen

Richtlinie 2014/53/EU	EN 301489-1 V2.1.1:2017 EN 301489-3 V2.1.1:2017 EN 302208 V3.1.1:2016 EN 50364:2010 EN 62368-1:2014+AC:2015
-----------------------	---

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
-----------	---------------

Umgebungsbedingungen

Klassifizierung	Umgebungssituation A (kontrollierte Umgebung)
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) (Betrieb mit Sendepausen, einstellbar) -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) (Sende-Dauerbetrieb)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Verschmutzungsgrad	2

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1
Material	

Gehäuse	PA 6
Unterteil	Aluminium-Druckguss
Masse	810 g

Hinweise

Dieses Produkt ist ein Funkgerät und darf nur in dem Land betrieben werden, für das eine Funkzulassung vorliegt. Die Angaben über Funkzulassungen finden Sie im Datenblatt zum Produkt. Wird ein Produkt in einem Land, für das es keine Funkzulassung hat, an einen Kunden abgegeben, so darf es nur in dem Land betrieben werden, für das eine Zulassung vorliegt. Entspricht ein Produkt nicht den in der EU geltenden gesetzlichen Anforderungen und wird es innerhalb der EU an einen Besteller abgegeben, so geschieht dies ausschließlich zur Verwendung im Bestimmungsland des Endkunden außerhalb der EU, für das eine Funkzulassung vorliegt. Das Produkt darf deshalb vom Besteller unter keinen Umständen zum Zwecke des Vertriebs, Verbrauchs oder zur Verwendung auf dem Markt der EU im Rahmen einer Geschäftstätigkeit selbst benutzt oder an Dritte abgegeben werden.

Bei Zuwiderhandlung ist der Besteller verpflichtet, den Lieferanten von allen daraus entstehenden Schäden, Kosten, Strafzahlungen und sonstigen Aufwendungen freizustellen.

Hinweise

Grundeinstellungen:

Übertragungsrate der Schnittstelle: 38400 Bit/s

Anschlusseinstellungen: 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit, kein Handshake

Datenträgertyp: 80

Funktion

Die kompakte Schreib-/Lesestation IUT-F190-R4-V1-FR1-01 arbeitet im UHF-Frequenzbereich und ist optimiert für den industriellen Einsatz bei mittleren Distanzen. Das Gerät schreibt und liest passive Transponder gemäß EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63). Die Schreib-/Lesestation kann u. a. in Europa eingesetzt werden. Die Schreib-/Lesestation entspricht den jeweiligen Funkvorschriften.

Umfangreiche Möglichkeiten zur Datenfilterung werden unterstützt. Die Schreib-/Lesestation besitzt eine RS-485-Schnittstelle und wird über einen M12-Steckverbinder angeschlossen. Der Benutzer kann den Status der Schreib-/Lesestation anhand der integrierten LEDs überwachen.

Die Schreib-/Lesestation hat einen typischen Erfassungsbereich von etwa 2 m, der vom verwendeten Transponder mitbestimmt wird und durch die Einstellung der Sendeleistung angepasst werden kann. Weitere Einflussfaktoren sind der Auf- bzw. Einbau für die spezifische Anwendung und die umgebenden Materialien, insbesondere Metall. Die separat angegebenen Schreib- und Leseabstände für die jeweiligen Transponder sind in einem Testlabor unter idealen Bedingungen ermittelt worden. Für die tatsächlichen Schreib- und Leseabstände unter realen Bedingungen muss die Kombination Schreib-/Lesestation und Transponder in der gewünschten Anwendung getestet werden.

Zubehör

V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt

V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt

IUC72-F152-M-FR1

Datenträger

IUC76-50-FR1

Datenträger

IUC76-F157-M-FR1

Datenträger

IUC76-F203-M-FR1 10pcs

Datenträger

IUC77-F151-M-GBL

Datenträger

IUC77-25L100-GBL 1000pcs

Datenträger

IUC77-25L110-GBL 1000pcs

Datenträger

IUZ-MH12

Montagewinkel für Wand- und Rohrmontage

IUZ-MH13

Montagewinkel für Wandmontage

IUZ-MH15

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm