



RFID-Schreib-/Lesegerät IUT-F190-R4-V1-FR1-01

- Flexibles UHF-Schreib-/Lesegerät mit mittlerer Reichweite
- Kompaktes und robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz
- Umschaltbare Antennenpolarisation garantiert zuverlässige Transpondererfassung und verbessert Prozessablauf
- Anbindung über integrierte RS-485-Schnittstelle
- Multi-Tag-Lesen erhöht die Produktivität

RFID-Schreib-/Lesegerät UHF, Europa



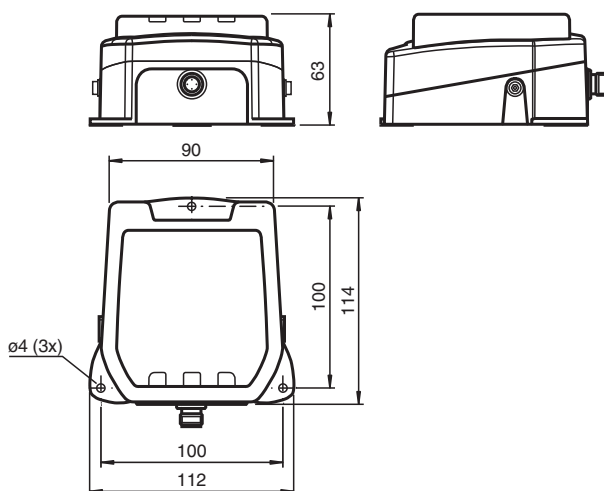
Funktion

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.

Parametrierung

Übertragungsrate der Schnittstelle:	38400 Bit/s
Anschlusseinstellungen:	8 Datenbits, keine Parität, 1 Stopbit, kein Handshake
Datenträgertyp:	80

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	865 ... 868 MHz: EU, Türkei Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	3 ... 1000 mW ERP einstellbar

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-04 Ausgabedatum: 2023-08-04 Dateiname: 292221_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

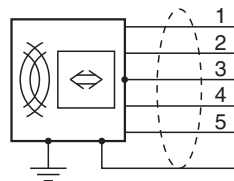
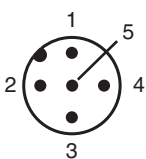
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Arbeitsabstand		typ. 2 m
MTBF		105 a (Betrieb bei +40 °C)
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		
Richtlinie 2014/53/EU		EN 301489-1 EN 301489-3 EN 302208 EN 62368-1 EN 62311 EN 50364
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		IEC/EN 63000
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529
RFID		ISO/IEC 18000-63
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		
Gehäuselänge		114 mm
Gehäusebreite		112 mm
Gehäusehöhe		63 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Steckverbinder M12 x 1
Material		
Gehäuse		PA 6.6
Unterteil		Aluminium-Druckguss
Masse		810 g

Anschluss














+
 A
 -
 B
 nicht anschließen
 Schirm

Anwendung

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.

Zubehör

	IUC76-F157-T17-M-FR1	Datenträger für Standardanwendungen
	IUC76-F157-T18-M-FR1	Datenträger für Lackiererei-Anwendungen
	IUC77-25L100-GBL 1000pcs	Datenträger
	IUC77-28L90-M-FR1 25pcs	Datenträger
	IUC77-34-M-FR1 10pcs	Datenträger
	IUC77-50-FR1 10pcs	Datenträger
	IUZ-MH13	Montagewinkel für Wandmontage
	IUZ-MH15	Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm
	V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt