



Schreib-/Lesestation

IUT-F190-R4-V1-FR2-02

- 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

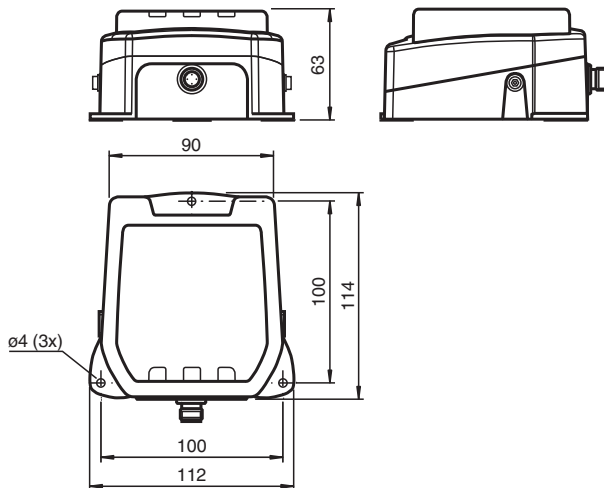
Schreib-/Lesestation UHF, USA und Kanada



Funktion

Die kompakte Schreib-/Lesestation IUT-F190-R4-V1-FR2-02 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 in den USA und Kanada 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.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Arbeitsfrequenz	902 ... 928 MHz: USA, Kanada Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	3 ... 1250 mW EIRP einstellbar
Arbeitsabstand	typ. 2 m
UL File Number	E468231
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	210 a

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 292223_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

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
Normenkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		EN 301489-1 EN 301489-3
Schutzart		EN 60529
Sicherheit		EN 62368-1
RFID		ISO/IEC 18000-63
Zulassungen und Zertifikate		
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.
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		860 g

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 292223_ger.pdf

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

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

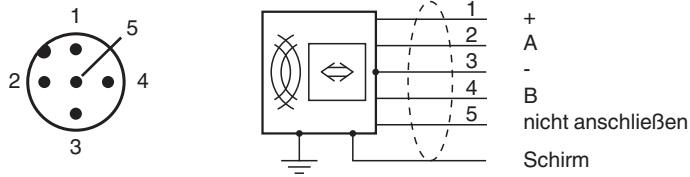
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Zubehör

	IUC76-34-M-FR2	Datenträger
	IUC76-50-FR2	Datenträger
	IUC76-F157-T17-M-FR2	Datenträger für Standardanwendungen
	IUC76-F157-T18-M-FR2	Datenträger für Lackiererei-Anwendungen
	IUC76-F157-T19-M-FR2	Datenträger für Autoklav-Anwendungen
	IUC76-28L90-M-FR2 25pcs	Datenträger
	IUC77-25L100-GBL 1000pcs	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 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt
	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

Funktion

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.

Parametrierung

Grundeinstellungen:

Übertragungsrate der Schnittstelle: 38400 Bit/s

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

Datenträgertyp: 80