



RFID-Schreib-/Lesegerät IUT-F190-R4-V1-FR2-14

- 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, Singapur und Vietnam

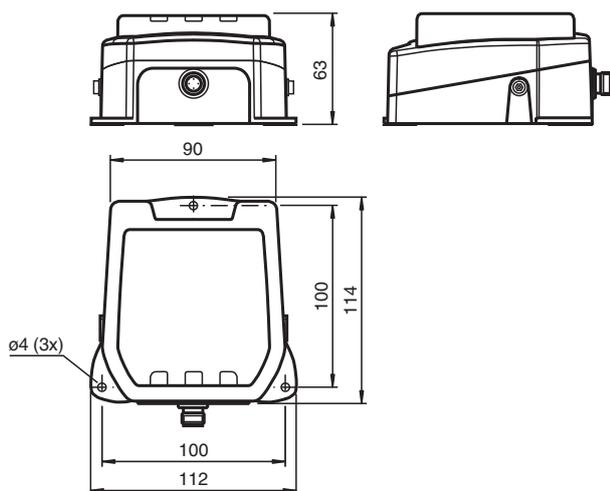
Funktion

Die kompakte Schreib-/Lesestation IUT-F190-R4-V1-FR2-14 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 Singapur und Vietnam 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	920 ... 925 MHz: Singapur Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	3 ... 500 mW ERP einstellbar

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-02 Ausgabedatum: 2024-05-02 Dateiname: 309851_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

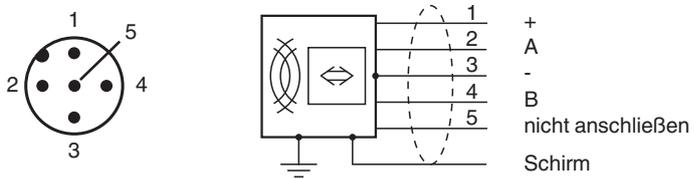
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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	
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		
Schutzart	IP67	
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1	
Material		
Gehäuse	PA 6	
Unterteil	Aluminium-Druckguss	
Masse	860 g	
Abmessungen		
Höhe	63 mm	
Breite	112 mm	
Länge	114 mm	

Anschluss



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.

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-02 Ausgabedatum: 2024-05-02 Dateiname: 309851_ger.pdf