



# Schreib-/Lesestation

## IUT-F190-R4-V1-FR1-15

- Flexible UHF-Schreib-/Lesestation 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

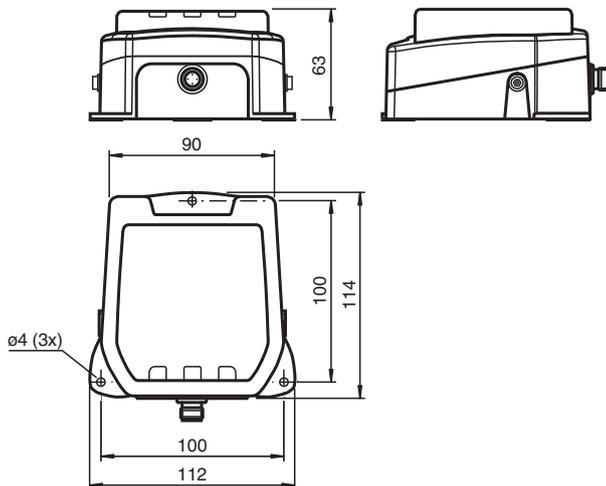
Schreib-/Lesestation UHF, Marokko



### Funktion

Die Schreib-/Lesestation arbeitet im UHF-Frequenzbereich und ist optimiert für den industriellen Einsatz bei mittleren Distanzen. Das Gerät schreibt und liest passive Transponder nach EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63). Die Schreib-/Lesestation entspricht den jeweiligen Funkvorschriften. Die Schreib-/Lesestation kann in Marokko eingesetzt werden. 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	867,6 ... 868 MHz: Marokko Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	3 ... 500 mW ERP einstellbar
Arbeitsabstand	typ. 2 m

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	210 a
-------------------	-------

#### Anzeigen/Bedienelemente

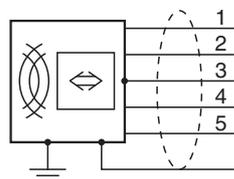
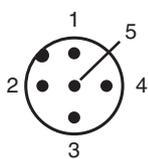
Veröffentlichungsdatum: 2021-01-22 Ausgabedatum: 2021-01-22 Dateiname: 318800\_ger.pdf

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

## Technische Daten

LED grün		Power on
LED gelb		Schreib-/Leseoperation erfolgreich
LED blau		Sendebetrieb
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	20 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % <sub>SS</sub>
Stromaufnahme		≤ 450 mA
Leistungsaufnahme	$P_0$	≤ 9 W
Überspannungsschutz		Kategorie 2
<b>Schnittstelle</b>		
Physikalisch		RS-485 Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Protokoll		ASCII
Übertragungsrate		1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (Default) Bit/s
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen		
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
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart		EN 60529:2000
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuselänge		100 mm
Gehäusebreite		100 mm
Gehäusehöhe		63 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Steckverbinder M12 x 1
Material		
Gehäuse		PA 6
Unterteil		Aluminium-Druckguss
Masse		810 g

## Anschluss



+  
 A  
 -  
 B  
 nicht anschließen  
 Schirm

## Zubehör

	<b>IUC76-34-M-FR1</b>	Datenträger
---	-----------------------	-------------

## Zubehör

	<b>IUC76-50-FR1</b>	Datenträger
	<b>IUC76-F157-T17-M-FR1</b>	Datenträger für Standardanwendungen
	<b>IUC76-F157-T18-M-FR1</b>	Datenträger für Lackiererei-Anwendungen
	<b>IUC76-F157-T19-M-FR1</b>	Datenträger für Autoklav-Anwendungen
	<b>IUC76-28L90-M-FR1</b> 25pcs	Datenträger
	<b>IUC77-25L100-GBL</b> 1000pcs	Datenträger
	<b>IUZ-MH13</b>	Montagewinkel für Wandmontage
	<b>IUZ-MH15</b>	Montagehilfe für Rundprofil $\varnothing$ 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm
	<b>V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt

## 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.

## Parametrierung

### Grundeinstellungen:

Übertragungsrate der Schnittstelle: 38400 Bit/s

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

Datenträgertyp: 80