



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

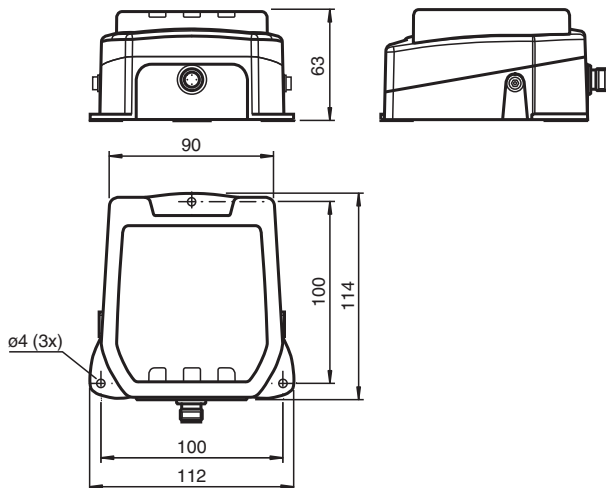
Schreib-/Lesestation UHF, Marokko



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 _d	210 a
-------------------	-------

Anzeigen/Bedienelemente

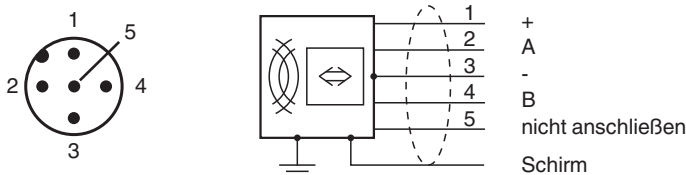
Veröffentlichungsdatum: 2021-01-22 Ausgabedatum: 2021-01-22 Dateiname: 318800_ger.pdf

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

Technische Daten

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



Zubehör

	IUC76-34-M-FR1	Datenträger
--	-----------------------	-------------

Zubehör

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