

Schreib-/Lesestation

IUT-F191-R4-V1-FR1-01



- Flexible UHF-Schreib-/Lesestation mit kürzerer Reichweite
- Kompaktes und robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz
- Multi-Tag-Lesen von bis zu 20 Transpondern erhöht die Produktivität
- Zirkulare Antennenpolarisation garantiert zuverlässige Transpondererfassung und verbessert Prozessablauf
- Anbindung über integrierte RS-485-Schnittstelle

Schreib-/Lesestation UHF, Europa



Funktion

Die Schreib-/Lesestation arbeitet im UHF-Frequenzbereich und ist optimiert für den industriellen Einsatz bei kürzeren 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 Europa 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 1 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.

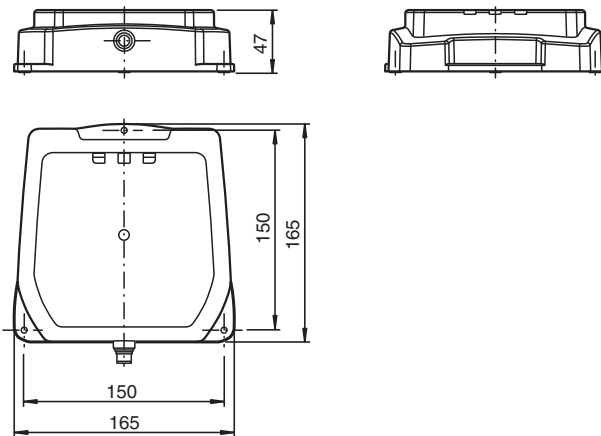
Anwendung

Dieses Produkt ist ein Funkgerät und darf nur in dem Land betrieben werden, für das eine Funkzulassung vorliegt. 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.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2021-03-08 Ausgabedatum: 2021-03-08 Dateiname: 70113813_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

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	865 ... 868 MHz: EU, Türkei Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	3 ... 100 mW ERP einstellbar
Arbeitsabstand	typ. 1 m

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Betriebsbereitschaft
LED gelb	Schreib-/Leseoperation erfolgreich
LED blau	Sendebetrieb

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme		≤ 190 mA
Leistungsaufnahme	P_0	$\leq 1,9$ W
Überspannungsschutz		Kategorie 2

Schnittstelle

Physikalisch	RS-485 Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	38400 Bit/s

Richtlinienkonformität

Funkanlagen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 301489-1 EN 301489-3 EN 302208 EN 62368-1 EN 50364

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 18000-63

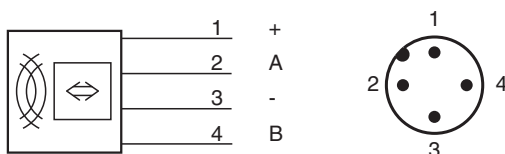
Umgebungsbedingungen

Klassifizierung	Umgebungssituation A (kontrollierte Umgebung)
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) (Betrieb mit Sendepausen) -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) (Sende-Dauerbetrieb)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Verschmutzungsgrad	2

Mechanische Daten

Gehäuselänge	165 mm
Gehäusebreite	165 mm
Gehäusehöhe	47 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1
Material	
Gehäuse	PA 6.6
Masse	700 g











Anschluss



Parametrierung

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

Zubehör

	IUC76-34-M-FR1	Datenträger
	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
	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