

Schreib-/Lesekopf

IUH-F192-V1-FR1



- Flexibler UHF-Schreib-/Lesekopf mit großer Reichweite für den weltweiten Einsatz
- 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 200 Transpondern erhöht die Produktivität
- Zum Anschluss an IDENTControl-Auswerteeinheit

Schreib-/Lesekopf für IDENTControl, Europa, Mittlerer Osten und Afrika



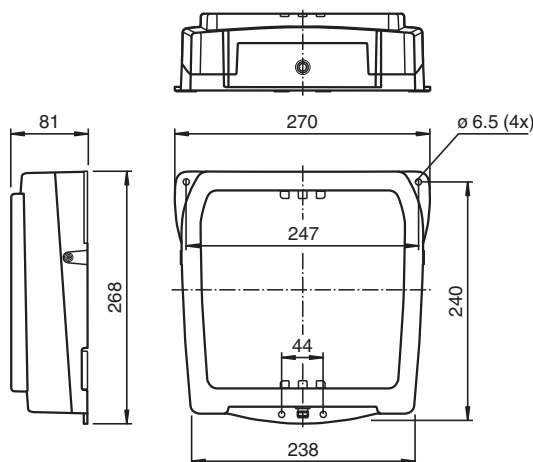
Funktion

Der Schreib-/Lesekopf IUH-F192-V1-FR1 arbeitet im UHF-Frequenzbereich und ist optimiert für den industriellen Einsatz bei größeren Distanzen. Das Gerät schreibt und liest passive Transponder gemäß EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63). Der implementierte Dense Reader Mode nach ETSI EN 302208-1 vermeidet wechselseitige Störungen dicht benachbarter Schreib-/Leseköpfe.

Umfangreiche Möglichkeiten zur Datenfilterung werden unterstützt. Der Schreib-/Lesekopf wird über einen M12-Steckverbinder an die IDENTControl-Auswerteeinheit angeschlossen. Der Benutzer kann den Status des Schreib-/Lesekopfs anhand der integrierten LEDs überwachen.

Der Schreib-/Lesekopf hat einen typischen Erfassungsbereich von etwa 3 m, der vom verwendeten Transponder mitbestimmt wird und durch die Wahl der Sendeleistung angepasst werden kann. Weitere Einflussfaktoren sind der Auf- bzw. Einbau für die spezifische Anwendung, die Beeinflussung durch vorhandene Materialien (insbesondere Metall) sowie die Umgebungsbedingungen. Die separat angegebenen Schreib- und Leseabstände für die jeweiligen Transponder sind in einem Testlabor unter idealen Bedingungen ermittelt worden. Testen Sie die Kombination aus Schreib-/Lesekopf und Transponder für die gewünschte Anwendung daher unter Realbedingungen.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	865 ... 868 MHz: EU, Türkei 865 ... 867 MHz: Indien 866 ... 867,6 MHz: Russland Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	10 ... 2000 mW ERP (ETSI 302208) einstellbar
Arbeitsabstand	typ. 4 m

Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 256079_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

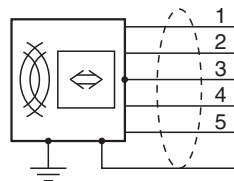
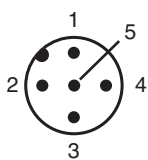
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

MTTF _d	128 a	
Anzeigen/Bedienelemente		
LED grün	Power on	
LED gelb	Schreib-/Leseoperation erfolgreich	
LED blau	Sendebetrieb	
Elektrische Daten		
Leistungsaufnahme	P ₀	≤ 10 W
Versorgung	aus der IDENTControl	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Richtlinienkonformität		
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 301489-1 V1.9.2:2011 EN 301489-3 V1.6.1:2013 EN 302208-2 V1.4.1:2012 EN 60950-1:2006/A1:2010 EN 50364:2010	
Normenkonformität		
Schutzart	EN 60529:2000	
Zulassungen und Zertifikate		
Funkzulassung	EU: DOC-2318 Indien: ETA-103/2016-RLO(SR)/2441	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1	
Material		
Gehäuse	PA 6	
Unterteil	Aluminium-Druckguss	
Masse	ca. 3000 g	

Anschluss











+
A
-
B
nicht anschließen
Schirm

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

Zubehör

	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 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.