

Schreib-/Lesekopf

IUH-F191-V1-FR2-03



- Vorgefertigte SPS-Funktionsbausteine, ausgelegt für eine schnelle und einfache Systemintegration
- 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
- Zum Anschluss an IDENTControl-Auswerteeinheit
- Flexibler UHF-Schreib-/Lesekopf mit kürzerer Reichweite

Schreib-/Lesekopf UHF für IDENTControl, China

Der Schreib-/Lesekopf 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). Der Schreib-/Lesekopf entspricht den jeweiligen Funkvorschriften. Der Schreib-/Lesekopf kann in China eingesetzt werden.

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 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-/Lesekopf und Transponder in der gewünschten Anwendung getestet werden.

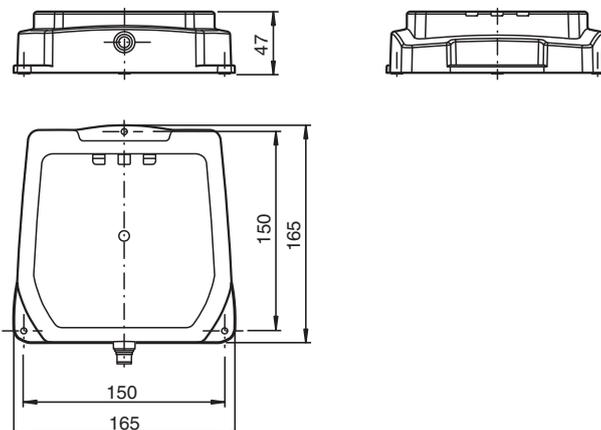
Anwendung

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: 70130675_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	920,5 ... 924,5 MHz: China 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

Stromaufnahme	≤ 95 mA	
Leistungsaufnahme	P ₀	≤ 1,9 W
Versorgung	aus der IDENTControl	
Überspannungsschutz	Kategorie 2	

Normenkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 301489-1 EN 301489-3	
Schutzart	EN 60529	
RFID	ISO/IEC 18000-63	

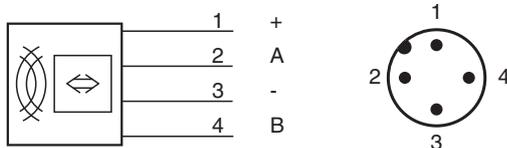
Umgebungsbedingungen

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



Zubehör

	IUC76-34-M-FR2	Datenträger
	IUC76-50-FR2	Datenträger

Zubehör

	IUC76-F157-T17-M-FR2	Datenträger für Standardanwendungen
	IUC76-F157-T18-M-FR2	Datenträger für Lackiererei-Anwendungen
	IUC76-F157-T19-M-FR2	Datenträger für Autoklav-Anwendungen
	IUC76-28L90-M-FR2 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
	IC-KP-B17-AIDA1	Auswerteeinheit IDENTControl mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP
	IC-KP2-2HRX-2V1	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit serieller Schnittstelle RS-232 und RS-485
	IC-KP2-2HB6-V15B	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit Schnittstelle für PROFIBUS DP
	IC-KP2-2HB17-2V1D	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP
	IC-KP2-2HB21-2V1D	Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit EtherCAT-Schnittstelle