Schreib-/Lesekopf

IUH-F190-V1-FR2-03

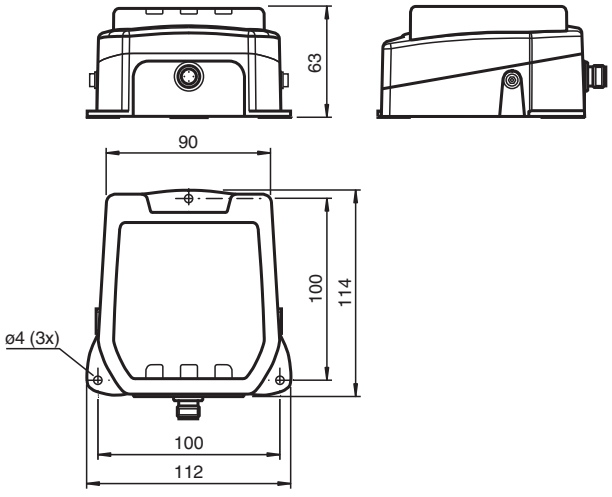
- Flexibler UHF-Schreib-/Lesekopf mit mittlerer Reichweite
- Vorgefertigte SPS-Funktionsbausteine, ausgelegt für eine schnelle und einfache Systemintegration
- Kompaktes und robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieeinsatz
- Umschaltbare Antennenpolarisation garantiert zuverlässige Transpondererfassung und verbessert Prozessablauf
- Multi-Tag-lesen von bis zu 40 Transpondern erhöht die Produktivität
- Zum Anschluss an IDENT*Control*-Auswerteeinheit

Schreib-/Lesekopf UHF für IDENTControl, China

Funktion

Der kompakte Schreib-/Lesekopf IUH-F190-V1-FR2-03 arbeitet im UHF-Frequenzbereich und ist optimiert für den industriellen Einsatz bei mittleren Distanzen. Das Gerät schreibt und liest passive Transponder gemäß EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63). Der Schreib-/Lesekopf kann in China eingesetzt werden. Der Schreib-/Lesekopf entspricht den jeweiligen Funkvorschriften. 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 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-/Lesekopf und Transponder in der gewünschten Anwendung getestet werden.

Abmessungen



Technische Daten

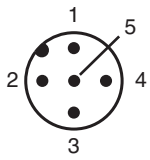
Allgemeine Daten		
Arbeitsfrequenz		920,5 … 924,5 MHz: China Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung		3 ... 800 mW ERP einstellbar
Arbeitsabstand		typ. 2 m
UL File Number		E468231
Kenndaten funktionale Sicherheit		

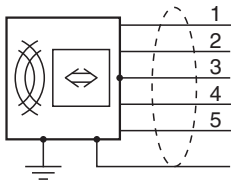
Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 283537_ger.pdf

Technische Daten

$MTTF_d$		210 a
Anzeigen/Bedienelemente		
LED grün		Power on
LED gelb		Schreib-/Leseoperation erfolgreich
LED blau		Sendebetrieb
Elektrische Daten		
Stromaufnahme		≤ 450 mA
Leistungsaufnahme	P_0	≤ 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		-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		
Schutzart		IP67
Anschluss		Steckverbinder M12 x 1
Material		
Gehäuse		PA 6
Unterteil		Aluminium-Druckguss
Masse		860 g

Anschluss





\+
A
\-
B
nicht anschließen
Schirm

Zubehör

	IC-KP-B17-AIDA1	Auswerteeinheit IDENTControlmit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP
	IC-KP2-2HRX-2V1	Auswerteeinheit IDENTControl Compactmit serieller Schnittstelle RS-232 und RS-485
	IC-KP2-2HRX-2V1	DP 1
	IC-KP2-2HB6-V15B	Auswerteeinheit IDENTControl Compactmit PROFIBUS-DP-Schnittstelle
	IC-KP2-2HB6-V15B	Kommunikationsprotokoll

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 283537_ger.pdf

Zubehör

	IC-KP2-2HB17-2V1D	Auswerteeinheit IDENTControl Compactmit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP
	IC-KP2-2HB17-2V1D	1 MBit/s
	IC-KP2-2HB18-2V1	2,4 kBit/s
	IC-KP2-2HB18-2V1	Auswerteeinheit IDENTControl Compactmit CC-Link-V2-Schnittstelle
	IC-KP2-2HB21-2V1D	Auswerteeinheit IDENTControl Compactmit EtherCAT-Schnittstelle
	IUC76-34-M-FR2	Datenträger
	IUC76-50-FR2	Datenträger
	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
	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

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 283537_ger.pdf

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.

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 283537_ger.pdf