



### Bestellbezeichnung

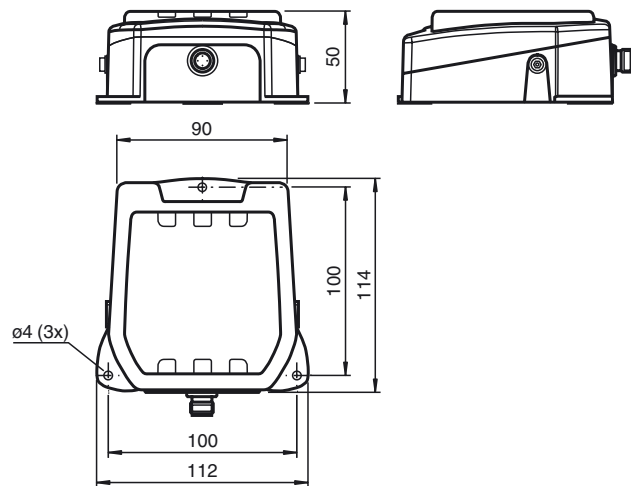
#### IUH-F190-V1-EU

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

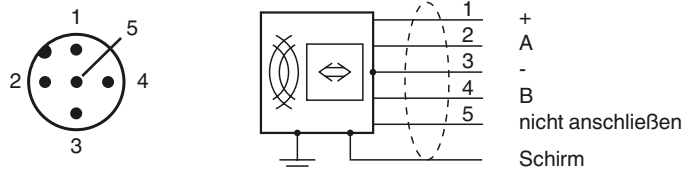
### Merkmale

- Flexibler UHF-Schreib-/Lesekopf mit mittlerer Reichweite für den weltweiten Einsatz
- Vorgefertigte SPS-Funktionsbausteine, ausgelegt für eine schnelle und einfache Systemintegration
- Kompaktes und robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz
- Multi-Tag-lesen von bis zu 40 Transpondern erhöht die Produktivität

### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	865 ... 868 MHz: EU, Oman, Südafrika, Türkei 865 ... 867 MHz: Indien 866 ... 867,6 MHz: Russland Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Abgestrahlte Leistung	20 ... 200 mW ERP einstellbar
Arbeitsabstand	typ. 1 m

#### Anzeigen/Bedienelemente

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

#### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	$P_0$	$\leq 7$ W
Versorgung	aus der IDENTControl	

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) (Betrieb mit Sendepausen, einstellbar) -25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F) (Sende-Dauerbetrieb)
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. 800 g

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 301489-1 V1.9.2:2011 EN 301489-3 V1.4.1:2003 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: PF13CERT2611 Indien: ETA-103/2016-RLO(SR)/2442 Oman: TRA/TA-R/1745/14 Südafrika: TA-2016/3103
---------------	--

## Hinweise

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.

## Funktion

Der kompakte Schreib-/Lesekopf IUH-F190-V1-EU arbeitet im UHF-Frequenzbereich und ist optimiert für den industriellen Einsatz bei kürzeren 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 1m, 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.

**Zubehör****IC-KP-B17-AIDA1**

Auswerteeinheit IDENTControl  
mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle  
TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MOD-  
BUS TCP

**IC-KP2-1HB17-2V1D**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact  
mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle  
TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MOD-  
BUS TCP

**Zubehör****IC-KP2-2HB17-2V1D**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit Ethernet-Schnittstelle für Protokolle TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, MOD-BUS TCP

**IC-KP2-1HB6-V15B**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit PROFIBUS-DP-Schnittstelle

**IC-KP2-2HB6-V15B**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit PROFIBUS-DP-Schnittstelle

**IC-KP2-1HB6-2V15B**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit PROFIBUS-DP-Schnittstelle

**IC-KP2-1HRX-2V1**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit serieller Schnittstelle RS-232 und RS-485

**IC-KP2-2HRX-2V1**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit serieller Schnittstelle RS-232 und RS-485

**IC-KP2-2HB21-2V1D**

Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit EtherCAT-Schnittstelle

**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

**IUC72-F152-M-FR1**

Datenträger

**IUC76-50-FR1**

Datenträger

**IUC76-F157-M-FR1**

Datenträger

**IUC76-F203-M-FR1 10pcs**

Datenträger

**IUC77-F151-M-GBL**

Datenträger

**IUC77-25L100-GBL 1000pcs**

Datenträger

**IUC77-25L110-GBL 1000pcs**

Datenträger

**IUZ-MH12**

Montagewinkel für Wand- und Rohrmontage

**IUZ-MH13**

Montagewinkel für Wandmontage

**IUZ-MH15**

Montagehilfe für Rundprofil  $\varnothing$  12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

**IUC76-F157-T17-M-FR1**

Datenträger für Standardanwendungen

**IUC76-F157-T17-M-FR2**

Veröffentlichungsdatum: 2017-10-26 12:18 Ausgabedatum: 2017-10-27 230471\_ger.xml

**Zubehör**

Datenträger für Standardanwendungen

**IUC76-F157-T18-M-FR1**

Datenträger für Lackiererei-Anwendungen

**IUC76-F157-T18-M-FR2**

Datenträger für Lackiererei-Anwendungen

**IUC76-F157-T19-M-FR1**

Datenträger für Autoklav-Anwendungen

**IUC76-F157-T19-M-FR2**

Datenträger für Autoklav-Anwendungen