

# Auswerteeinheit

## IC-KP2-2HB21-2V1D



- LED-Zustandsanzeige für Buskommunikation und Schreib-/Leseköpfe
- Max. 2 Schreib-/Leseköpfe anschließbar
- Alternativ 1 Schreib-/Lesekopf und 1 Triggersensor anschließbar

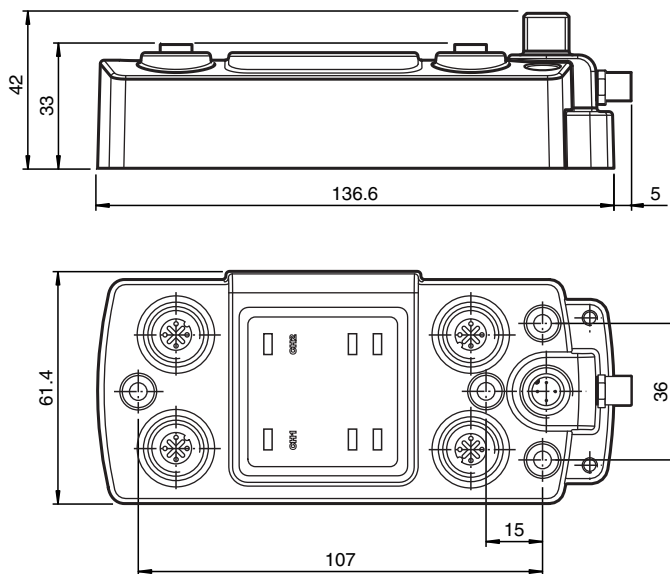
### Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit EtherCAT-Schnittstelle



### Funktion

Das RFID-Identifikationssystem IDENTControl Compact von Pepperl+Fuchs bietet aufgrund seines innovativen Konzepts viele Vorteile gegenüber anderen Systemen. Herzstück des Systems sind die Auswerteeinheiten IDENTControl und IDENTControl Compact. Mit integrierten Schnittstellen zu allen gängigen Feldbussystemen wie PROFIBUS, PROFINET, Ethernet, EtherCAT, CC-Link, seriellen Anbindungen (RS 232 oder RS 485) und zahlreichen Anschlussmöglichkeiten für Schreib-/Leseköpfe, die für die Frequenzbereiche LF, HF und UHF zur Verfügung stehen, können Sie die Auswerteeinheit IDENTControl Compact flexibel und einfach an Ihre Anforderungen anpassen. LEDs an der Gehäusevorderseite zeigen Buskommunikation, angeschlossene Schreib-/Leseköpfe und aktive Schreib-/Lesebefehle an. Durch den Einsatz von Triggersensoren kann die Zuverlässigkeit der Applikation weiter erhöht werden. Das System ist für den Schaltschrankeinsatz ebenso geeignet wie für eine Feldanwendung in IP67. Die Schnittstelle zum übergeordneten Feldbus ist im Gehäuse integriert und alle Anschlüsse sind steckbar ausgeführt. Das ermöglicht eine einfache Installation und im Fehlerfall einen schnellen, fehlerfreien Gerätetausch. Das durchgängige EMV-Konzept mit Metallgehäuse, Erdungsführung und abgeschirmten Leitungen bietet hohe Störsicherheit.

### Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 232332\_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

<b>Allgemeine Daten</b>	
Schreib-/Lesekopanzahl	max. 2 alternativ 1 Schreib-/Lesekopf und 1 Triggersensor
UL File Number	E87056
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	160 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LEDs 1, 2	Zustandsanzeige für Schreib-/Leseköpfe grün: Befehl an Schreib-/Lesekopf aktiv gelb: ca. 1 Sekunde lang, wenn Befehl erfolgreich ausgeführt
LEDs CH1, CH2	grün: Lesekopf erkannt rot: Konfigurationsfehler
LED PWR/ERR	grün: Power on rot: Hardware-Fehler
LED RUN	aus: Init blinkt (grün): Pre-Operational Einzelblitz (grün): Safe-Operational an (grün): Operational
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub> 20 ... 30 V DC , PELV
Welligkeit	≤ 10 % bei 30 V DC
Stromaufnahme	≤ 4 A inkl. Schreib-/Leseköpfe
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub> 3,5 W ohne Schreib-/Leseköpfe
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	EtherCAT (IN)
Physikalisch	Ethernet
Protokoll	EtherCAT
Übertragungsrate	100 MBit/s
<b>Schnittstelle 2</b>	
Schnittstellentyp	EtherCAT (OUT)
Physikalisch	Ethernet
Protokoll	EtherCAT
Übertragungsrate	100 MBit/s
<b>Schnittstelle 3</b>	
Schnittstellentyp	Diagnoseschnittstelle
Physikalisch	RS 232
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	38,4 kBit/s
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	IEC 60529:2001
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Klimatische Bedingungen	Luftfeuchtigkeit max. 96 % Salznebeltest nach EN 60068-2-52
Schock- und Stoßfestigkeit	Schwingen (Sinus): 5 g, 10 - 1000 Hz nach EN 60068-2-6 Schock (Halbsinus): 30 g, 11 ms nach EN 60068-2-27
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP67

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 232332\_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

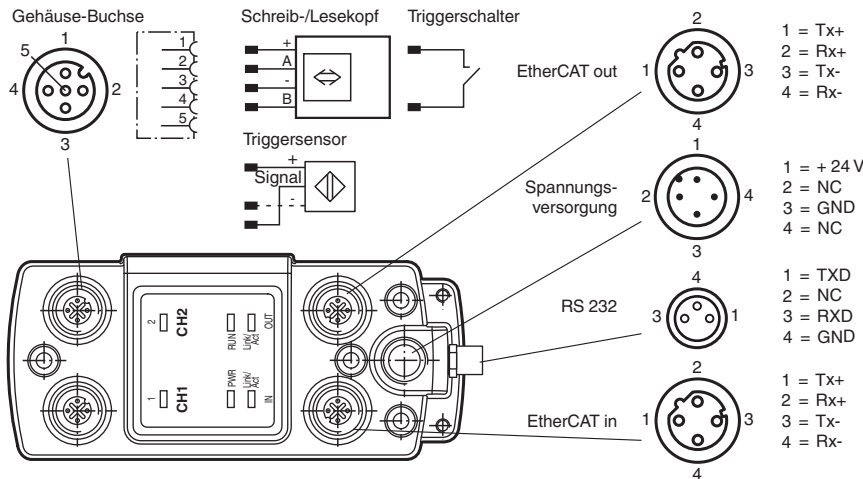
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

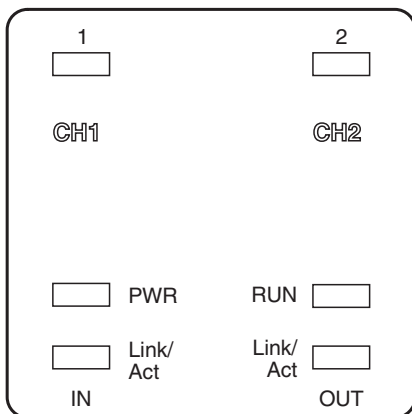
**Technische Daten**

Anschluss	Schreib-/Leseköpfe: M12 Steckverbindung, 4-polig, geschirmt, Spannungsversorgung: M12 Steckverbindung Schutzerde: M4 Erdungsschraube Diagnose RS 232: M8-Steckverbindung EtherCAT: M12-Steckverbindung, D-codiert
Material	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Montage	Schraubbefestigung
Masse	ca. 300 g

**Anschluss**



**Aufbau**






**Zubehör**

	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt
	<b>ICZ-MH05-SACB-8</b>	Montagehilfe für die Hutschiene

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-27 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 232332\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Zubehör

	<b>V1-G-ABG-PG9</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, geschirmt, konfektionierbar
	<b>V1S-G-ABG-PG9</b>	Kabelstecker, M12, 4-polig, geschirmt, konfektionierbar
	<b>V3S-GM-0,15M-PUR-ABG-SUBD</b>	Adapter M8 auf Sub-D zum PC-Anschluss mit Nullmodemkabel