

## Auswerteeinheit

### IC-KP-B6-SUBD



- Max. 4 Schreib-/Leseköpfe anschließbar
- Alternativ 2 Schreib-/Leseköpfe und 2 Triggersensoren anschließbar
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Direktbedienung über 4 Tasten
- LED-Zustandsanzeige für Buskommunikation und Schreib-/Leseköpfe

Auswerteeinheit IDENTControl mit PROFIBUS-DP-Schnittstelle



#### Funktion

Das RFID-Identifikationssystem IDENTControl von Pepperl+Fuchs bietet aufgrund seines innovativen Konzepts viele Vorteile gegenüber anderen Systemen. Herzstück des Systems ist die Auswerteeinheit IDENTControl.

Mit integrierten Schnittstellen zu allen gängigen Feldbusssystemen wie PROFIBUS, Ether- Net, PROFINET IO, DeviceNet, seriellen Anbindungen (RS 232/RS 485/RS 422) und zahlreichen Anschlussmöglichkeiten für induktive Schreib-/Leseköpfe sowie Mikrowellenantennen können Sie die Auswerteeinheit IDENTControl flexibel und einfach an Ihre Anforderungen anpassen.

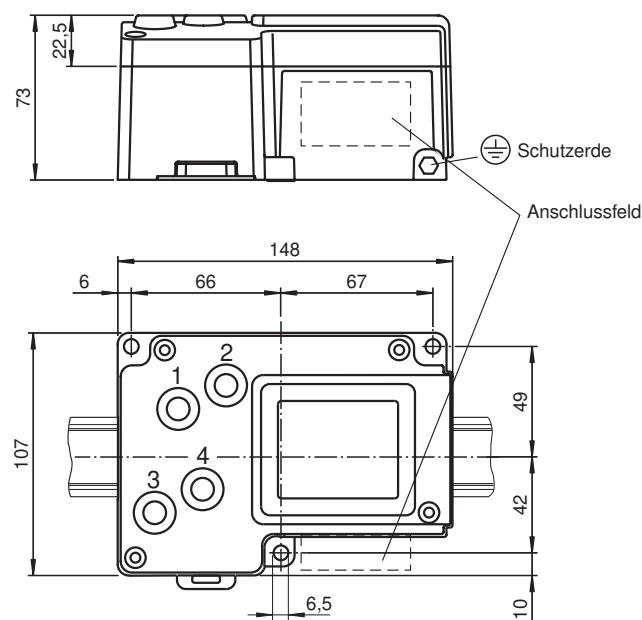
LEDs zeigen Betriebsspannung und Buskommunikation, angeschlossene Schreib-/Leseköpfe und aktive Schreib-/Lesebefehle an.

Die Montage auf DIN-Schienen wird dank der angebrachten Schnapphaken auf der Gehäuserückseite der Auswerteeinheit IDENTControl für Sie zum Kinderspiel.

Durch die L-förmige Gehäuseform passt die Auswerteeinheit inklusive Busstecker in ein 120 mm Raster im Schaltschrank. Die Bautiefe von 70 mm erlaubt außerdem eine Installation in flachen Vorschaltkästen mit lediglich 100 mm Tiefe.

Für eine Montage im Feld finden Sie am Gehäuse weitere 3 Befestigungsbohrungen.

#### Abmessungen



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

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

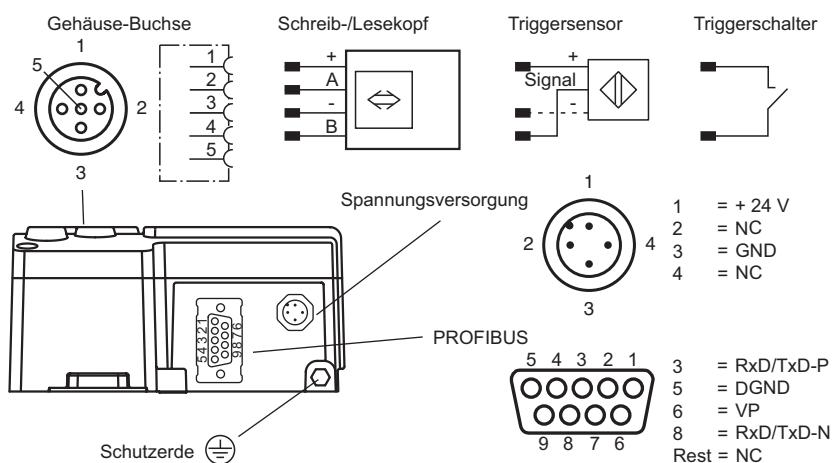
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

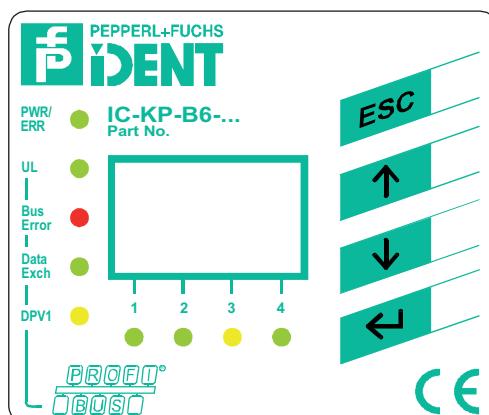
**Technische Daten**

Schreib-/Lesekopfanzahl	max. 4 alternativ 2 Schreib-/Leseköpfe und 2 Triggersensoren	
UL File Number	E87056	
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
LEDs 1, 2, 3, 4	Zustandsanzeige für Schreib-/Leseköpfe grün: Befehl an Schreib-/Lesekopf aktiv gelb: ca. 1 Sekunde lang, wenn Befehl erfolgreich ausgeführt	
LED PWR/ERR	grün: Power on rot: Hardware-Fehler	
LED UL	grün: Interface Power ON/OK	
LED Bus Error	rot: Bus-Fehler	
LED Data Exch	grün: Slave befindet sich im Zustand "Data Exchange"	
LED DPV1	gelb: nicht verwendet	
LC-Display	zweizeiliges Multifunktionsdisplay mit 12 Zeichen pro Zeile Konfiguration der Auswerteeinheit und Anzeige der angeschlossenen Schreib-/Leseköpfe als zusätzliche Piktogramme Einfache direkte Befehlseingabe und Adressierung möglich	
Taster	4 Tasten: ESC, aufwärts, abwärts und Return	
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	20 ... 30 V DC , PELV
Welligkeit		$\leq 10\%$ bei 30 V DC
Stromaufnahme		$\leq 2\text{ A}$ inkl. Schreib-/Leseköpfe
Leistungsaufnahme	$P_0$	3,5 W ohne Schreib-/Leseköpfe
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>	
<b>Schnittstelle</b>		
Physikalisch	RS-485	
Protokoll	PROFIBUS DP nach DIN EN 50170	
Übertragungsrate	9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 Mbit/s selbstsynchrone	
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1	
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000	
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart	IEC 60529	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Lagertemperatur	-30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F)	
Klimatische Bedingungen	Luftfeuchtigkeit max. 96 %	
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>		
Gehäuselänge	148 mm	
Gehäusebreite	105 mm	
Gehäusehöhe	73 mm	
Schutzart	IP40	
Anschluss	Schreib-/Leseköpfe: M12 Steckverbindung, 4-polig, geschirmt, Spannungsversorgung: M12 Steckverbindung Schutzerde: M6 Erdungsschraube PROFIBUS: Sub-D-Stecker, 9-polig	
Material		
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	
Montage	Aufschnappen auf 35 mm-Normschiene oder Schraubbefestigung	
Masse	ca. 1000 g	

## Anschluss



## Aufbau



## Zubehör

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-19 Ausgabedatum: 2022-05-19 Dateiname: 128706\_ger.pdf

	<b>V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>VAZ-PB-DB9-W</b>	PROFIBUS Sub-D-Stecker mit schaltbarem Abschlußwiderstand
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>ICZ-3T-0,3M-PUR ABG-V15B-G</b>	Y-Verbindungskabel für PROFIBUS

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

## Zubehör

	<b>ICZ-2T/TR-0,2M-PUR ABG-V15B-G</b>	Abschlusskabel für PROFIBUS mit Abschlusswiderstand
---	--	---