



Bestellbezeichnung

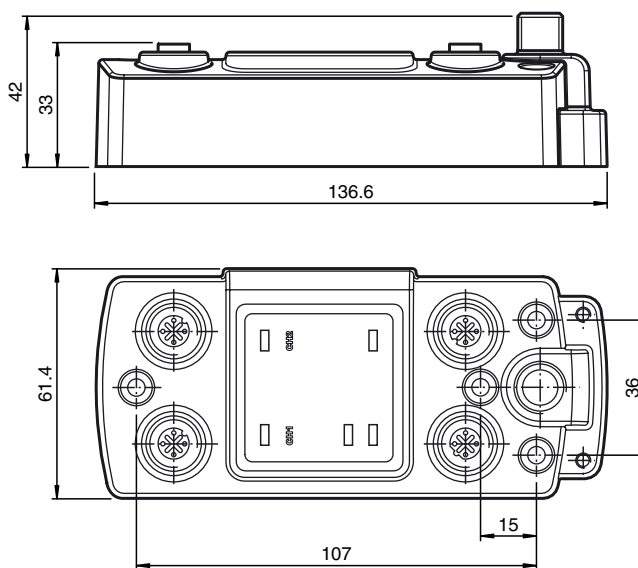
IC-KP2-1HB17-2V1D

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

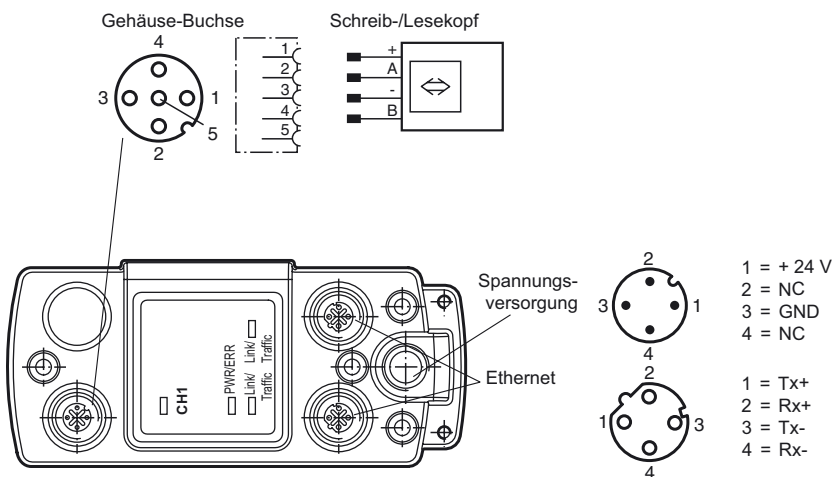
Merkmale

- LED-Zustandsanzeige für Buskommunikation und Schreib-/Lesekopf
- Durchschleifen des Ethernet möglich durch integrierten 2-Port Switch

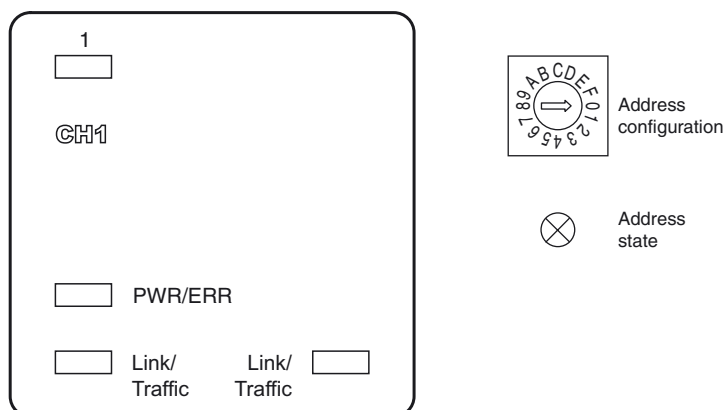
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2018-01-11 16:18 Ausgabedatum: 2018-01-11 200876_ger.xml

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

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Schreib-/Lesekopfanzahl	max. 1
UL File Number	E87056

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	140 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

LED Link/Traffic	grün: Verbindung zum Netzwerk gelb: blinkt im Rhythmus der Sendedaten
LED 1	Zustandsanzeige für Schreib-/Lesekopf grün: Befehl an Schreib-/Lesekopf aktiv gelb: ca. 1 Sekunde lang, wenn Befehl erfolgreich ausgeführt
LED CH1	grün: Lesekopf erkannt rot: Konfigurationsfehler
LED PWR/ERR	grün: Power on gelb: System startet rot: PROFINET-Busfehler
Drehschalter	Adresseinstellung

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U _e	20 ... 30 V DC, PELV
Welligkeit		≤ 10 % bei 30 V DC
Stromaufnahme		≤ 2 A inkl. Schreib-/Lesekopf
Leistungsaufnahme	P ₀	3,5 W ohne Schreib-/Leseköpfe
Galvanische Trennung		Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}

Schnittstelle 1

Physikalisch	Ethernet
Protokoll	SMTP HTTP TCP/IP (Port 10000) MODBUS/TCP EtherNet/IP PROFINET IO
Übertragungsrate	10 MBit/s oder 100 MBit/s

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007

Normenkonformität

Schutzart	IEC 60529:2001
-----------	----------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Klimatische Bedingungen	Luftfeuchtigkeit max. 96 % Salznebel 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

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Schreib-/Leseköpfe: M12 Steckverbindung, 4-polig, geschirmt, Spannungsversorgung: M12 Steckverbindung Schutzerde: M4 Erdungsschraube Ethernet: M12-Steckverbindung
Material	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Montage	Schraubbefestigung
Masse	ca. 300 g

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 Schaltschrankensatz 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 Gerätaustausch. Das durchgängige EMV-Konzept mit Metallgehäuse, Erdungsführung und abgeschirmten Leitungen bietet hohe Störsicherheit.

Zubehör**V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W**

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt

ICZ-MH05-SACB-8

Montagehilfe für die Hutschiene

V1SD-G-5M-PUR-ABG-V45-G

Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

RFIDControl

Software für RFID-Identifikationssysteme