



# I/O-Hub

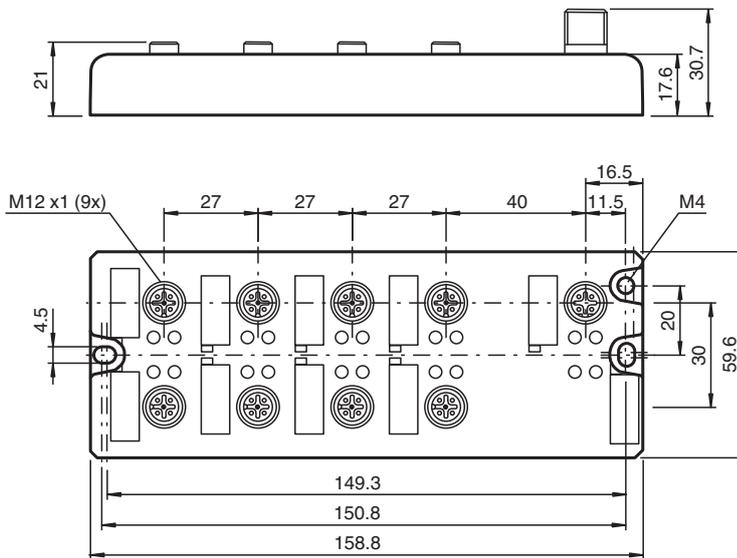
## ICA-10DI6DO-G60A-IO

- Robustes Metallgehäuse
- IO-Link-Schnittstelle für Service- und Prozessdaten
- 10 digitale Eingänge und 6 digitale Ausgänge
- Logikpegel pro Port konfigurierbar
- Filterzeit pro Port konfigurierbar
- Impulsverlängerung pro Port konfigurierbar

I/O-Hub mit IO-Link-Schnittstelle für 10 digitale Eingänge und 6 digitale Ausgänge



### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
UL File Number	E223772
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	2111 a
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED U <sub>AUX</sub>	grün: Aktuator Versorgungsspannung OK rot: Aktuator Versorgungsspannung < 18 V
LED IO-Link	grün: Modul eingeschaltet, keine Kommunikation grün_blinkend: Kommunikation OK rot: Überlast Signalleitung
LED A	orange: Statusanzeige Kanal A rot: Peripheriefehler
LED B	weiß: Statusanzeige Kanal B rot: Peripheriefehler
LED U <sub>S</sub>	grün: System/Sensor Versorgungsspannung OK rot: System/Sensor Versorgungsspannung < 18 V rot blinkend: Sensor Versorgungsspannung Überlast

Veröffentlichungsdatum: 2025-05-19 Ausgabedatum: 2025-05-19 Dateiname: 3114644\_ger.pdf

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

## Technische Daten

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	18 ... 30 V
Nennspannung	U <sub>N</sub>	24 V DC
Nennstrom		4 A
Stromaufnahme		typ. 80 mA
Schnittstelle		
Schnittstellentyp		IO-Link
IO-Link-Version		1.1
Geräteprofil		Identifikation und Diagnose - I&D
Geräte-ID		0x0F0202 (983554)
Übertragungsrate		COM3 (230,4 kbits/s)
Min. Zykluszeit		2 ms
Prozessdatenbreite		Eingang 4 Byte Ausgang 4 Byte
"SIO Mode"-Unterstützung		nein
Kompatibler Masterport-Typ		B
Eingang		
Anzahl/Typ		10 Digitaleingänge (X1 - X5) , 2-, 3-, 4-Draht PNP, DC , Typ 3 gem. IEC 61131-2
Sensorversorgung		Abhängig vom IO-Link-Master, max. 500 mA pro Modul
Ausgang		
Anzahl/Typ		6 Digitalausgänge (X6 - X8) , 2-, 3-Leiter-Anschluss
Ausgangsstrom		Abhängig vom IO-Link-Master, max. 500 mA pro Kanal
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529:2000
Feldbusstandard		Typ 1 gem. IEC 61131-2
Störaussendung		EN 61000-6-2:2005
Störfestigkeit		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Schockfestigkeit		EN 61131-2:2004
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Einsatzhöhe		0 ... 2000 m
Schock- und Stoßfestigkeit		50 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit		15 g / 5 ... 500 Hz
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65 / IP67 / IP69K
Anschluss		Stromversorgung/IO-Link M12, A-kodiert Ein-/Ausgänge M12, A-kodiert
Material		
Kontakte		CuSn, vergoldet CuNi, vergoldet
Gehäuse		Zink-Druckguss
Kunststoffteile		PA
Dichtung		FKM
Masse		400 g
Abmessungen		
Höhe		200 mm
Breite		59,6 mm

Veröffentlichungsdatum: 2025-05-19 Ausgabedatum: 2025-05-19 Dateiname: 314644\_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

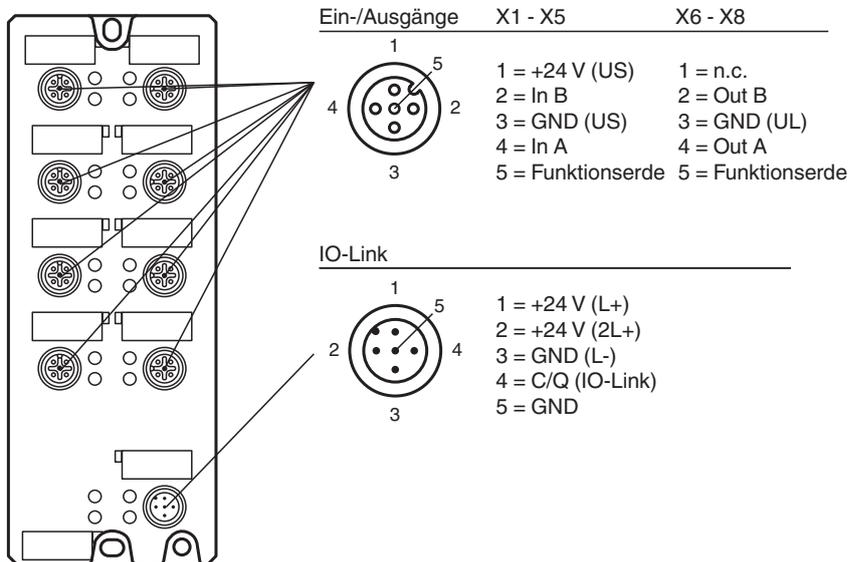
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

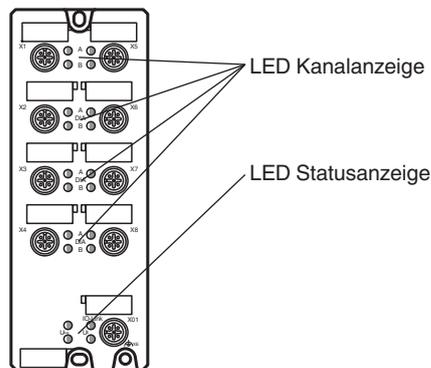
## Technische Daten

Länge	21 mm
Bauform	Feldgehäuse

## Anschluss



## Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2025-05-19 Ausgabedatum: 2025-05-19 Dateiname: 314644\_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