



Bestellbezeichnung

ICA-10DI6DO-G60A-IO

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

Merkmale

- 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

Zubehör

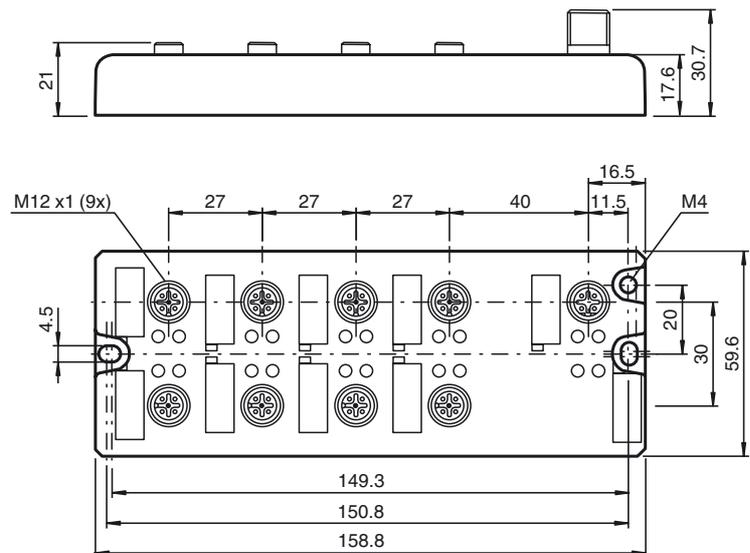
MH V1-SCREWDRIVER

Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)

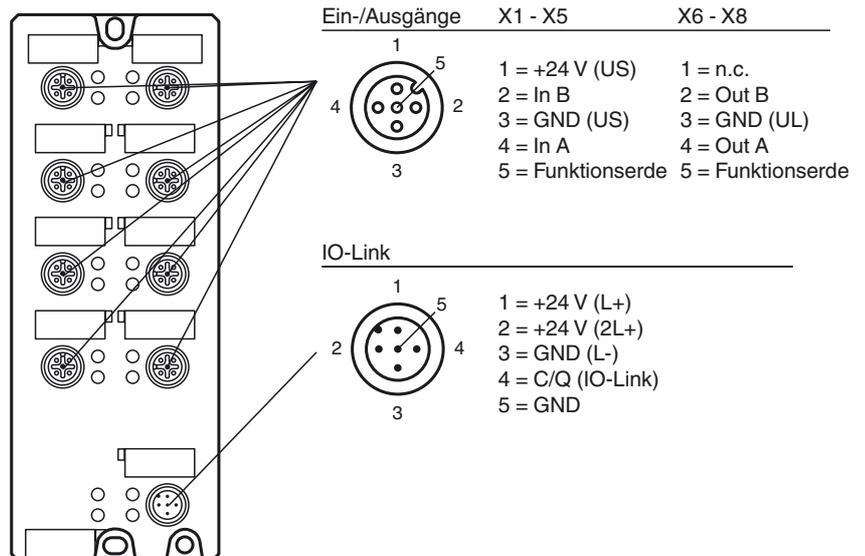
MH V1-BIT M12

Steckaufsatz für M12

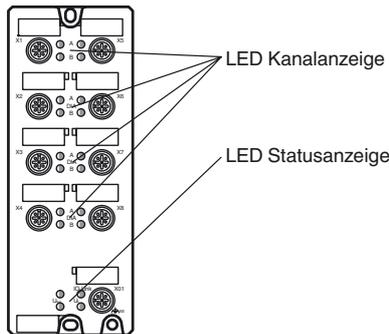
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number	E223772
----------------	---------

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2111 a
-------------------	--------

Anzeigen/Bedienelemente

LED U _{AUX}	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 _S	grün: System/Sensor Versorgungsspannung OK rot: System/Sensor Versorgungsspannung < 18 V rot blinkend: Sensor Versorgungsspannung Überlast

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U _e	18 ... 30 V
Nennspannung		24 V DC
Nennstrom		4 A
Stromaufnahme		typ. 80 mA

Schnittstelle

Schnittstellentyp	IO-Link
Geräteprofil	Identification and Diagnosis
Übertragungsrate	COM 3 (230.4 kBaud)
IO-Link Version	1.1
Min. Zykluszeit	2 ms
Prozessdatenbreite	Eingang 4 Byte Ausgang 4 Byte
SIO-Mode Unterstützung	nein
Geräte ID	0x0F0202 (983554)
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, ≤ 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
Bauform	Feldgehäuse

Veröffentlichungsdatum: 2019-03-25 10:07 Ausgabedatum: 2020-02-20 314644_ger.xml

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