

## Technisches Datenblatt IO-Link Hub

Art.-Nr.: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	MD 700i
Art	IO-Hub

### Elektrische Daten

<b>Leistungsdaten</b>	
Sensor/Aktuatorversorgung	V <sub>aux</sub> 1: Class A Versorgung V1 kurzschlussfest, 4 A total, 0,5 A pro Steckplatz
Versorgungsspannung U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC
Stromaufnahme, max.	120 mA
<b>Eingänge</b>	
Anzahl digitaler Schalteingänge	8 St.
<b>Schalteingänge</b>	
Art	Digitaler Schalteingang

### Schnittstelle

Art	IO-Link
<b>IO-Link</b>	
COM-Mode	COM2
Porttyp	A
Spezifikation	V1.1
SIO-Mode support	Ja

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	9 St.
Sensoranschlüsse	8 St.
Anschlüsse zur Spannungsversorgung	1 St.

<b>Anschluss 1</b>	
Funktion	Verbindung zum IO-Link Master
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

<b>Anschluss 2</b>	
Funktion	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	3 -polig

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	32 mm x 39 mm x 144,3 mm
Werkstoff Gehäuse	Halogenfrei
	Kunststoff
Nettogewicht	32 g

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 85 °C

### Zertifizierungen

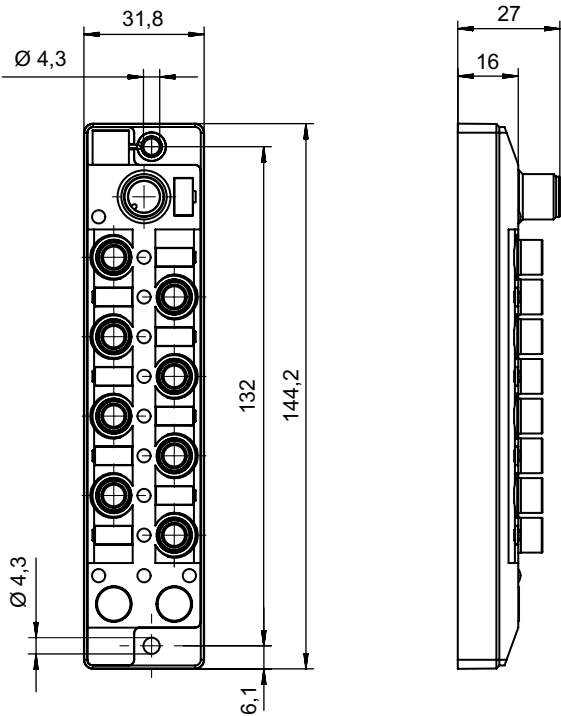
Schutzart	IP 65
	IP 67
	IP 69K
Zulassungen	c UL US

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Maßzeichnungen

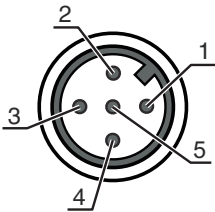
Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1		P1
Funktion	Verbindung zum IO-Link Master	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	male	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	5 -polig	
Kodierung	A-kodiert	

Pin	Pinbelegung
1	+24 V DC
2	n.c.
3	GND
4	IO-Link / OUT 1
5	n.c.

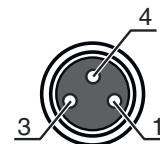


Anschluss 2		C0 ... C7
Funktion	Verbindung zum Gerät	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M8	
Typ	female	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	3 -polig	

## Elektrischer Anschluss

### Pin Pinbelegung

1	V <sub>aux</sub> 1
3	GND
4	IN 1



## Zubehör

### Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

### Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindungsleitung	Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 3 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 3 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M8, axial, male, 3 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Hinweis	
	↗ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.