

Technisches Datenblatt

IO-Link Master

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

Leistungsdaten

Sensor/Aktuatorversorgung	V _{aux} 1: Class A Versorgung V1 kurzschlussfest, 4 A pro Steckplatz
Stromaufnahme, max.	120 mA

Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	8 St.
---------------------------------	-------

Schnittstelle

Art	IO-Link
-----	---------

IO-Link

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.

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

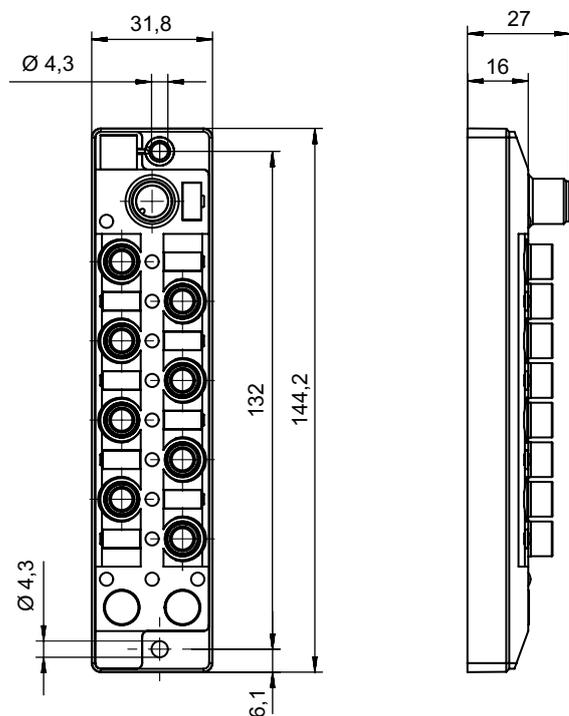
Schutzart	IP 65 IP 67 IP 69K
Zulassungen	c UL US

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
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



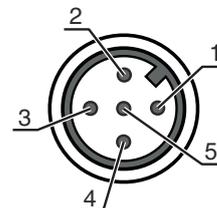
Elektrischer Anschluss

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

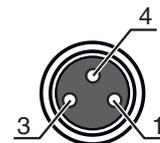
C0 ... C7

Funktion	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	3 -polig

Elektrischer Anschluss

Pin Pinbelegung

Pin	Pinbelegung
1	V _{aux} 1
3	GND
4	IN 1



Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
         	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Anschlussleitung	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	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	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	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	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 3 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 3 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
        	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Verbindungsleitung	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

Zubehör

Hinweis



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