

Technisch gegevensblad

IO-Link master

Art.-nr.: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	MD 700i
Type	IO-Link master
Geschikt voor	IO-Link sensoren

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U_B	20 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	12.000 mA

Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen per 1 St. sensoraansluiting

Interface

Type	IO-Link PROFINET
IO-Link	
COM-modus	COM1 COM2 COM3
Poorttype	A
Specificatie	V1.0.1 V1.1
SIO-modus support	Ja
Profinet	
Conformance Class	B
Protocol	PROFINET RT
Switch-functionaliteit	geïntegreerd
Overdrachtsnelheid	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Aansluiting

Aantal aansluitingen	12 St.
Sensoraansluitingen	8 St.
Aansluitingen voor spanningsvoorziening	2 St.
Aantal interfaceaansluitingen	2 St.

Aansluiting 1

Functie	Verbinding met 8 sensoren
Type aansluiting	Ronde stekker, Geldt voor sensoraansluitingen 1 - 8
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 2

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	L-gecodeerd

Aansluiting 3

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	L-gecodeerd

Aansluiting 4

Functie	Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Aansluiting 5

Functie	Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Nettogewicht	454 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US

Classificatie

Douanetariefnummer	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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

Elektrische aansluiting

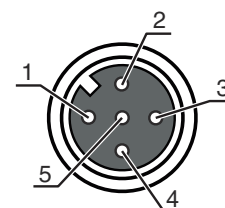
Aansluiting 1

1 - 8

Functie	Verbinding met 8 sensoren
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



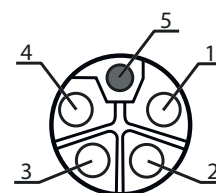
Aansluiting 2

PWR IN

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	L-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



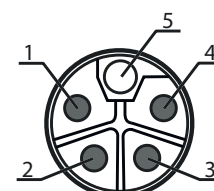
Aansluiting 3

PWR OUT

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	L-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



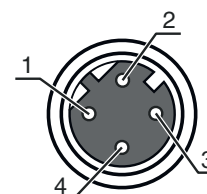
Elektrische aansluiting

Aansluiting 4

ETH1

Functie	Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	Tx+
2	RX+
3	Tx-
4	RX-

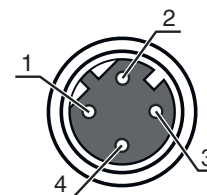


Aansluiting 5

ETH2







Functie	Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	Tx+
2	RX+
3	Tx-
4	RX-







Toebehoren

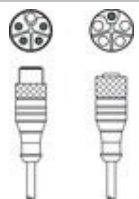
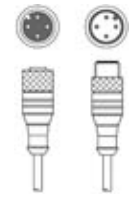

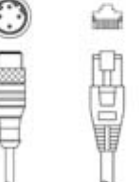
Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, L-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
				
				
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, L-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Afgeschermd: Ja Kabellengte: 10.000 mm Materiaal mantel: PUR
				
				

Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, L-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Afgeschermd: Ja Kabellengte: 15.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, L-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Afgeschermd: Nee Kabellengte: 25.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, L-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, female, L-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50136183	KSS ET-M12-4W- RJ45-A-P7-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Opmerking

↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.