

## Technisch gegevensblad Verdeler

Art.-nr.: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	MD 700i
Type	IO-Link Hub

### Karakteristieke waarden

MTTF	160 Jaren
------	-----------

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Sensor-/actorvoeding	$V_{aux}$ 1: Class A voeding V1, kortsluitvast, 4 A per insteeklocatie
Voedingsspanning $U_B$	24 V
Stroomopname, max.	120 mA

#### Ingangen

Aantal digitale schakelingen	8 St.
------------------------------	-------

#### Schakelingen

Type	Digitale schakeling
------	---------------------

### Interface

#### IO-Link

COM-modus	COM2
Min. cycle time	COM2=38,4 kBit/s
Frametype	2.6
Poorttype	A
Specificatie	V1.1
SIO-modus support	Ja
Procesgegevens IN	32 byte
Procesgegevens OUT	32 byte

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	9 St.
Sensoraansluitingen	8 St.
Aansluitingen voor spanningsvoorziening	1 St.

#### Aansluiting 1

Functie	Verbinding met de IO-Link master
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

#### Aansluiting 2

Functie	Verbinding naar het apparaat
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M8
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	3 -polig

### Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	32 mm x 39 mm x 144,3 mm
Materiaal behuizing	Halogeenvrij Kunststof
Behuizing kunststof	PA 6 GF 30
Nettogewicht	32 g
Kleur behuizing	zwart
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 ... 70 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 85 °C

### Certificeringen

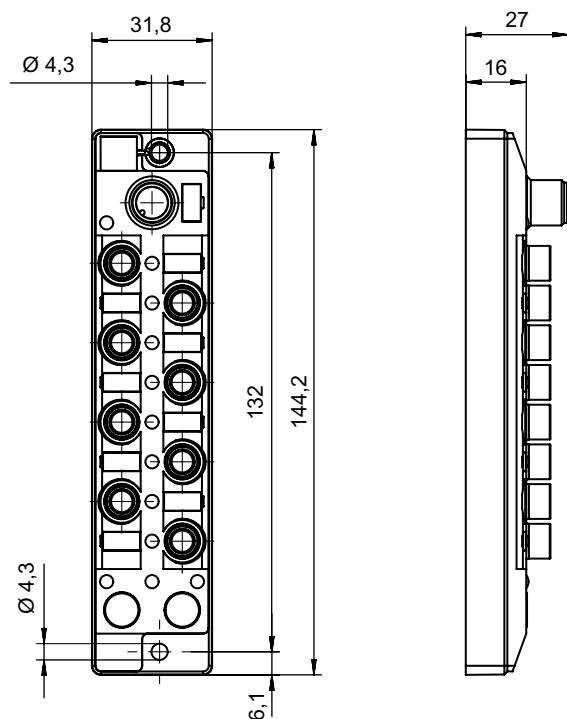
Beschermingsgraad	IP 67 IP 69K IP 65
Goedkeuringen	c UL US
Testprocedure EMC volgens norm	EN 61131-2 type 3, pnp
Testprocedure trillingen volgens norm	EN 60068-2-6
Testprocedure schokken volgens norm	EN 60068-2-27

### Classificatie

Douanetariefnummer	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

# Maattekeningen

Alle maten in millimeter



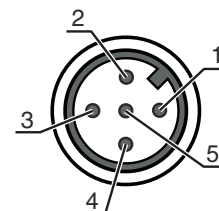
## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

### P1

<b>Functie</b>	Verbinding met de IO-Link master
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Schroefdraadmaat</b>	M12
<b>Type</b>	male
<b>Materiaal</b>	Metaal
<b>Aantal polen</b>	5 -polig
<b>Codering</b>	A-gecodeerd

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



### Aansluiting 2

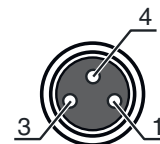
### C0 ... C7

<b>Functie</b>	Verbinding naar het apparaat
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Schroefdraadmaat</b>	M8
<b>Type</b>	female
<b>Materiaal</b>	Metaal
<b>Aantal polen</b>	3 -polig

## Elektrische aansluiting

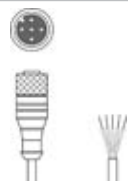


### Pin Pintoewijzing

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


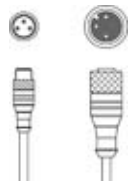



## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, male, 3 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

### Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, male, 3 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 3 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 3 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M8, axiaal, male, 3 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

## Toebehoren

### Opmerking



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