

## Technisch gegevensblad

### Ethernet switch

Art.-nr.: 50135197

MD 708-21-82/D4-12



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



Ethernet

## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	MD 700i
Geschikt voor	Ethernet

### Functies

Functies	Autocrossing
	Autonegotiation
	Full duplex
	Unmanaged

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	18 ... 30 V, DC, redundant
Stroomopname, max.	195 mA

### Interface

Type	Ethernet
<b>Ethernet</b>	
Adrestoewijzing	Geen
Overdrachtsnelheid	10 / 100 Mbit/s
Switch-functionaliteit	geïntegreerd

### Aansluiting

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

#### Aansluiting 1

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

#### Aansluiting 2

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

#### Aansluiting 3

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

#### Aansluiting 6

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

#### Aansluiting 7

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

#### Aansluiting 8

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

#### Aansluiting 9

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

### Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	55 mm x 21 mm x 145 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Nettogewicht	485 g
Kleur behuizing	zilver
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging

## Technische gegevens

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	10 St.

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 80 °C

### Certificeringen

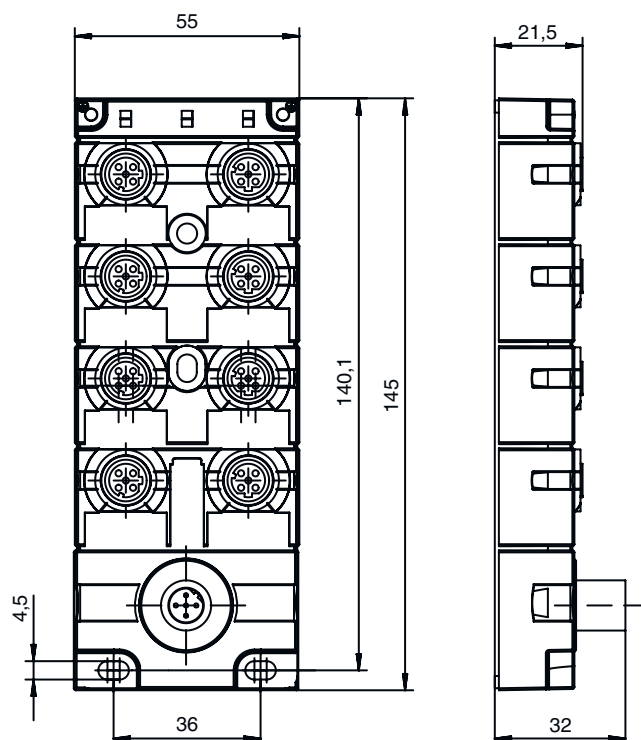
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US

### 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
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734
UNSPSC 26.08	43222600

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



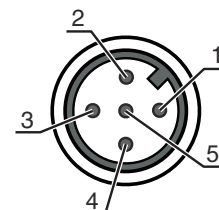
## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

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

### Pin Pintoewijzing

Pin	Pintoewijzing
1	+24 V DC
2	+24 V DC
3	0 V DC
4	0 V DC
5	GND / massa



### Aansluiting 2

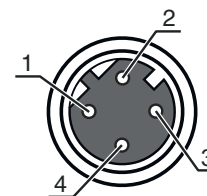
0

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

## Elektrische aansluiting

### Pin Pintoewijzing

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



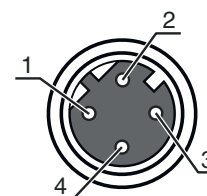
### Aansluiting 3

1

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

### Pin Pintoewijzing

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



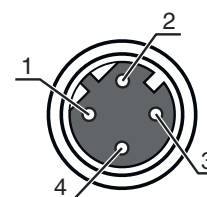
### Aansluiting 4

2

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

### Pin Pintoewijzing

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



### Aansluiting 5

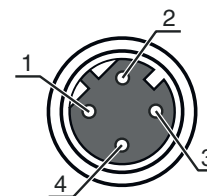
3

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

## Elektrische aansluiting

### Pin Pintoewijzing

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



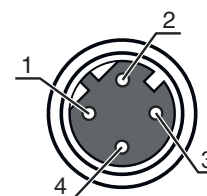
### Aansluiting 6

4

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

### Pin Pintoewijzing

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



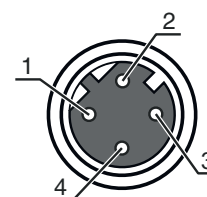
### Aansluiting 7

5

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

### Pin Pintoewijzing

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



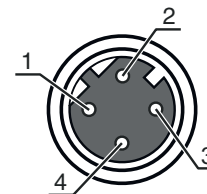
### Aansluiting 8

6

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

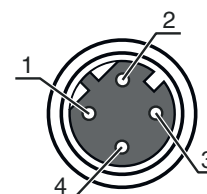
## Elektrische aansluiting

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



Aansluiting 9	7
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-



## Bediening en display

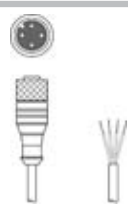

LED	Display	Verklaring
1 UB1	groen, permanent aan	Voedingsspanning in orde
	rood, permanent aan	Onderspanning < 17 V
2 UB2	groen, permanent aan	Voedingsspanning in orde
	rood, permanent aan	Onderspanning < 17 V
3 0 tot en met 7	groen, permanent aan	100 Mbit/s
	geel, permanent aan	10 Mbit/s
	groen, knipperend	Datatransmissie actief
	geel, knipperend	Datatransmissie actief

## Opmerkingen

 <b>Gebruiken voor het bedoeld gebruik!</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.</li> <li>Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.</li> <li>Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.</li> </ul>

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	Aansluitkabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	Aansluitkabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

### Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig 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.