

## Technisch gegevensblad

### Lijnprofielsensor

Art.-nr.: 50137351

LPS 36HI/EN.10

#### Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken



CDRH



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	36
omvat	Configuratie software LxSsoft
Applicatie	Contourmeting Objectmeting

### Optische gegevens

Lichtbron	Laser, Rood
Laserklasse	2M

### Meetgegevens

Meetbereik X-as	46 ... 140 mm
Meetbereik Z-as	200 ... 600 mm
Resolutie X-as	0,2 ... 0,6 mm
Resolutie Z-as	0,1 ... 0,9 mm
Herhalingsnauwkeurigheid Z-as, relatief t.o.v. meetafstand	≤ 0,25 %
Herhalingsnauwkeurigheid Z-as, relatief t.o.v. meetafstand, opmerking	Luminantiefactor 90 %, identiek object, identieke omgevingscondities, meetobject ≤ 50 x 50 mm <sup>2</sup>
Meettijd	10 ms
Lineairiteit Z-as, relatief t.o.v. meetafstand	± 0,5 %
Zwart-/wit-gedrag	0,5 %, Luminantiefactor 6 ... 90%

### Elektrische gegevens

<b>Prestatiegegevens</b>	
Voedingsspanning U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC

#### Ingangen

Aantal activeringsingangen	1 St.
Aantal digitale schakelingangen	2 St.

#### Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	2 St.
----------------------------------	-------

#### Schakeluitgangen

##### Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, Push-pull
--------------	-----------------------

##### Schakeluitgang 2

Schakelement	Transistor, Push-pull
--------------	-----------------------

### Interface

Type	Ethernet
------	----------

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	3 St.
----------------------	-------

#### Aansluiting 1

Functie	Signaal IN Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

#### Aansluiting 2

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

#### Aansluiting 3

Functie	Encoder
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Materiaal behuizing	Kunststof Metaal
Behuizing metaal	Aluminium
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Nettogewicht	620 g

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 50 °C
------------------------------	---------------

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III, VDE
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

### Classificatie

Douanetariefnummer	90318020
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
ECLASS 13.0	27280190
ECLASS 14.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

### PWR

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Pin      Pintoewijzing

1	V+
2	IN ACTIVATE
3	GND
4	OUT 1 / Bedrijfsgereedheid
5	Trigger IN
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

### Aansluiting 2

### ETH

Functie	Configuratie-interface
	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 3

Functie	Encoder
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd



## Elektrische aansluiting


Pin	Pintoewijzing
1	V+
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

## Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan Uit	Bedrijfsgereedheid Geen voedingsspanning
2	geel, permanent aan geel, knipperend Uit	Ethernet-verbinding is opgebouwd Datatransmissie actief Geen datatransmissie



## 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>

OPMERKING	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bij UL-applicaties is het gebruik alleen toegestaan in Class-2-stroomcircuits volgens NEC (National Electric Code).</li> </ul>

## Toebehoren


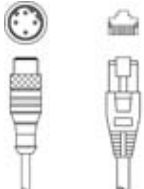
### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 8 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50135139	KS S-M12-8A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 8 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR


## Toebehoren

Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
----------	----------	---------	--------------



### Aansluittechniek - verbindingskabels

Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving	
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Configuratiekabel	Parameteropslag: Ja Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 8 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 8 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 750 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

### Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving	
	50121435	BT 56 - 1	Bevestigingsonderdeel	Functies: Statische toepassingen Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm, voor ronde stang 14 mm, voor ronde stang 16 mm Bevestiging, apparaatzijde: klembaar Materiaal: Metaal Aanhaalmoment van klembekken: 8 N·m

### Diensten

Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving	
	S981001	CS10-S-110	Ondersteuning bij de ingebruikname	Details: Uitvoering op een locatie op verzoek van de klant, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Apparaten en verbindingkabels zijn al gemonteerd, prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten.
	S981005	CS10-T-110	Productscholing	Details: Locatie en inhoud volgens afspraak, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten.

#### Opmerking



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