

## Technisch gegevensblad

### Lijnprofielsensor

Art.-nr.: 50143924

LRS 36/PB.10

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	36
Applicatie	3D-objectherkenning

### Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Synchronisatie-ingang
---------------------	-----------------------

### Optische gegevens

Lichtbron	Laser, Rood
Laserklasse	2M

### Meetgegevens

Detectiebereik X-as	150 ... 600 mm
Detectiebereik Z-as	200 ... 800 mm
Minimale objectgrootte X-as	2 ... 3 mm
Minimale objectgrootte Z-as	2 ... 6 mm

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	18 ... 30 V, DC
------------------------	-----------------

#### Ingangen

Aantal activeringsingangen	1 St.
----------------------------	-------

#### Uitgangen

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

#### Schakeluitgangen

##### Schakeluitgang 1

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

##### Schakeluitgang 2

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

### Tijdgedrag

Aanspreektijd	10 ms
---------------	-------

### Interface

Type	PROFIBUS DP, 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 4

Functie	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-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
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

### Classificatie

Douanetariefnnummer	90318020
eCl@ss 5.1.4	27280190
eCl@ss 8.0	27280190
eCl@ss 9.0	27280190
eCl@ss 10.0	27280190
eCl@ss 11.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

## Elektrische aansluiting

### 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

#### Pin      Pintoewijzing

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

### Aansluiting 2

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 4

Functie	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd

#### Pin      Pintoewijzing


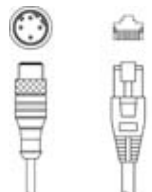
1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

## 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 Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR


### Aansluittechniek - verbindingkabels

	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

### Aansluittechniek - adapters


	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adapter	Geschikt voor: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Aantal aansluitingen: 3 St. Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, female, B-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 3: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 5 -polig

### 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 klembecken: 8 N·m

## Toebehoren

### Diensten

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	S981001	CS10-S-110	Ondersteuning bij inbedrijfstelling	Details: Uitvoering op een locatie op verzoek van de klant, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Apparaten en verbindingskabels zijn al gemonteerd, prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten. Beperkingen: Geen uitvoering van mechanische (montage-) en elektrische (bekabelings-) werkzaamheden, geen wijzigingen (aanbouw, bekabeling, programmering) aan componenten van derden in de omgeving.
	S981005	CS10-T-110	Productscholing	Details: Locatie en inhoud volgens afspraak, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten. Beperkingen: Kosten voor reis en overnachting afzonderlijk en naar behoefte.

#### Opmerking



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