

## Fiche technique Capteur de profil

Art. n°: 50143924

LRS 36/PB.10

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Accessoires



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	36
Contenu	Logiciel de configuration LxSsoft
Application	Détection d'objets 3D

## Modèle spécial

Modèle spécial	Entrée de synchronisation
----------------	---------------------------

## Données optiques

Source lumineuse	Laser, Rouge
Classe laser	2M

## Données de mesure

Plage de détection, axe des abscisses	150 ... 600 mm
Plage de détection, axe des cotes	200 ... 800 mm
Taille minimale des objets, axe des abscisses	2 ... 3 mm
Taille minimale des objets, axe des cotes	2 ... 6 mm

## Données électriques

### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC
------------------------------	-----------------

### Entrées

Nombre d'entrées d'activation	1 pièce(s)
-------------------------------	------------

### Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	2 pièce(s)
---	------------

### Sorties de commutation

#### Sortie de commutation 1

Organe de commutation	Transistor, Symétrique
-----------------------	------------------------

#### Sortie de commutation 2

Organe de commutation	Transistor, Symétrique
-----------------------	------------------------

## Données temps de réaction

Temps de réaction	10 ms
-------------------	-------

## Interface

Type	PROFIBUS DP, Ethernet
------	-----------------------

## Connexion

Nombre de connexions	3 pièce(s)
----------------------	------------

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Signal IN Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 2

Fonction	Interface de configuration Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Connexion 4

Fonction	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

## Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Matériau du boîtier	Métallique Plastique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	620 g

## Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 50 °C
--------------------------------------	---------------

## Certifications

Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2

## Classification

Numéro de tarif douanier	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

# Raccordement électrique

## Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Signal IN Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

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

## Connexion 2

Fonction	Interface de configuration Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

## Connexion 4

Fonction	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

### Broche Affectation des broches

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

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Câble de configuration	Mémoire de paramètres: Oui Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 8 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 750 mm Matériau de gaine: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Connectique - Adaptateurs

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adaptateur	Adapté pour: multiNet Plus, PROFIBUS DP Nombre de connexions: 3 pièce(s) Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage B, 5 pôles Connexion 3: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 5 pôles

### Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50121435	BT 56 - 1	Pièce de fixation	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm, Pour barre ronde 14 mm, Pour barre ronde 16 mm Fixation, côté appareil: Serrable Matériau: Métallique Couple de serrage des mâchoires de serrage: 8 N·m Fonctions: Applications statiques

## Accessoires

### Services

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	S981001	CS10-S-110	Assistance pour la mise en service	Détails: Lieu d'exécution choisi par le client, durée max. 10 heures. Conditions: Les appareils et câbles de raccordement sont déjà montés, prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement. Restrictions: Sans travaux mécaniques (montage) ni électriques (câblage), aucune modification (montage, câblage, programmation) des composants tiers environnants.
	S981005	CS10-T-110	Formation produit	Détails: Lieu et contenu selon accord, durée max. 10 heures. Conditions: Prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement. Restrictions: Frais de voyage et d'hébergement facturés séparément selon les frais.

#### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.