

## Scheda tecnica dati Sensore profilo linea

Cod. art.: 50143924

LRS 36/PB.10

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori



La figura può variare



CDRH

## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	36
Applicazione	Riconoscimento di oggetti 3D

### Modello speciale

Modello speciale	Ingresso di sincronizzazione
------------------	------------------------------

### Dati ottici

Sorgente luminosa	Laser, Rosso
Classe laser	2M

### Dati di misura

Campo di rilevamento, asse X	150 ... 600 mm
Campo di rilevamento, asse Z	200 ... 800 mm
Grandezza minima dell'oggetto asse X	2 ... 3 mm
Grandezza minima dell'oggetto dell'asse Z	2 ... 6 mm

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
---------------------------------	-----------------

#### Ingressi

Numero di ingressi di attivazione	1 pezzo(i)
-----------------------------------	------------

#### Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	2 pezzo(i)
--	------------

#### Uscite di commutazione

##### Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, Push-pull
--------------------------	-----------------------

##### Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor, Push-pull
--------------------------	-----------------------

### Comportamento temporale

Tempo di risposta	10 ms
-------------------	-------

### Interfaccia

Tipo	PROFIBUS DP, Ethernet
------	-----------------------

### Collegamento

Numero di collegamenti	3 pezzo(i)
------------------------	------------

#### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

#### Collegamento 2

Funzione	Interfaccia dati Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 4

Funzione	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo Plastica
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	620 g

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 50 °C
-------------------------------------	---------------

### Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	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

# Collegamento elettrico

## Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

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

## Collegamento 2

Funzione	Interfaccia dati Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

### Pin Assegnazione dei pin

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

## Collegamento 4

Funzione	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Pin Assegnazione dei pin

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

## Accessori


### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR


### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Cavo di configurazione	Memoria dei parametri: Sì Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 8 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 750 mm Materiale della guaina: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Sistemi di connessione - Adattatori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adattatore	Idoneo per: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Numero di collegamenti: 3 pezzo(i) Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica B, 5 poli Collegamento 3: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 5 poli

### Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50121435	BT 56 - 1	Elemento di fissaggio	Funzioni: Applicazioni statiche Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Per barra tonda 14 mm, Per barra tonda 16 mm Fissaggio, lato dispositivo: Serrabile Materiale: Metallo Coppia di serraggio delle ganasce di fissaggio: 8 N·m

## Accessori

### Servizi

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	S981001	CS10-S-110	Supporto per la messa in opera	Dettagli: Luogo d'esecuzione scelto dal cliente, durata max. 10 ore. Condizioni: Gli apparecchi e i cavi di collegamento sono già montati, prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.
	S981005	CS10-T-110	Corso di formazione sui prodotti	Dettagli: Luogo e contenuto da concordare, durata max. 10 ore. Condizioni: Prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.

#### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.