

Scheda tecnica dati

Sensore profilo linea

Cod. art.: 50143924
LRS 36/PB.10

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	36
Contiene	Software di configurazione LxSsoft
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 (L x P x H)	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
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

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 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	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 apparecchio: Serrabile Materiale: Metallo Coppia di serraggio delle ganasce di fissaggio: 8 N·m Funzioni: Applicazioni statiche

Accessori

Servizi

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	S981001	CS10-S-110	Supporto per la messa in servizio	<p>Dettagli: Luogo d'esecuzione scelto dal cliente, durata max. 10 ore.</p> <p>Condizioni: Gli apparecchi e i cavi di collegamento sono già montati, prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.</p> <p>Limitazioni: Nessuna esecuzione di lavori meccanici (di montaggio) ed elettrici (di cablaggio), nessuna modifica (montaggio, cablaggio, programmazione) a componenti di terzi presenti nell'ambiente.</p>
	S981005	CS10-T-110	Corso di formazione sui prodotti	<p>Dettagli: Luogo e contenuto da concordare, durata max. 10 ore.</p> <p>Condizioni: Prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.</p> <p>Limitazioni: Costi di viaggio e pernottamento separati e in base alla spesa.</p>

Avviso



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