

Scheda tecnica dati Sensore profilo linea

Cod. art.: 50150145

LES 36/PB.30

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



CDRH

Dati tecnici

Dati di base

Serie	36
Contiene	Software di configurazione LxSsoft
Applicazione	Misura di oggetti Riconoscimento di oggetti 3D

Modello speciale

Modello speciale	Filtro di polarizzazione Ingresso di sincronizzazione
-------------------------	--

Dati ottici

Sorgente luminosa	Laser, Rosso
Classe laser	2M

Dati di misura

Campo di misura asse X	150 ... 600 mm
Campo di misura asse Z	200 ... 800 mm
Risoluzione, asse X	1 ... 1,7 mm
Risoluzione, asse Z	1 ... 3 mm
Precisione di ripetizione asse Z, relativa alla distanza di misura, nota	Grado di remissione 90 %, oggetto identico, identiche condizioni ambientali, oggetto da misurare ≤ 50x50 mm ²
Tempo di misura	10ms
Linearità asse Z, relativa alla distanza di misura	± 1,0%
Grandezza minima dell'oggetto asse X	2 ... 3 mm
Grandezza minima dell'oggetto dell'asse Z	2 ... 6 mm
Comportamento bianco/nero	1 %, Grado di remissione 6 ... 90 %

Dati elettrici

Dati di potenza

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

Ingressi

Numero di ingressi di attivazione	1 pezzo(i)
Numero di ingressi di commutazione digitali	2 pezzo(i)

Uscite

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

Uscite di commutazione

Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor
Funzione	Stato ready

Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor
Funzione	Collegamento in cascata

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	Vetro
Peso netto	620 g

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-30 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III, VDE
Omologazioni	c UL US
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-5-2
Brevetti USA	US 8,928,894 B

Dati tecnici

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

PWR

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 ACTIVATE
3	GND
4	OUT 1 / Stato ready
5	Trigger IN
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

Collegamento 2

ETH

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 elettrico

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

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	Stato ready
	Off	Tensione di alimentazione assente
2	Giallo, luce permanente	Collegamento Ethernet instaurato
	Giallo, lampeggiante	Trasmissione di dati attiva
	Off	Nessuna trasmissione di dati

Avvisi

Rispettare l'uso previsto!

	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone. ⚡ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato. ⚡ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.
--	--

AVVISO

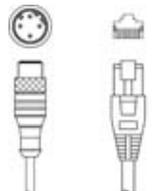
	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Per applicazioni UL l'utilizzo è consentito solo in circuiti di Class-2 secondo NEC (National Electric Code).
--	---

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.