

## Scheda tecnica dati

## Trasmissione ottica dati

Cod. art.: 50106028

DDLS 200/300.2-10-M12

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Trasmettitori adatti
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	DDLS 200
-------	----------

### Modello speciale

Modello speciale	Funzionamento di assi ottici paralleli Nessun influsso di superfici riflettenti
------------------	--

### Dati ottici

Zona di lavoro	200 ... 300.000 mm
Sorgente luminosa	LED
Frequenza di trasmissione	F2
Angolo di apertura	1 °

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

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

#### Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)
---	------------

#### Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)
--	------------

### Interfaccia

Tipo	PROFIBUS DP, RS 485
------	---------------------

#### Profibus DP

Velocità di trasmissione	0,0096 ... 1,5 Mbit/s
--------------------------	-----------------------

### Collegamento

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

#### Collegamento 1

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sul dispositivo	BUS IN
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

#### Collegamento 2

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sul dispositivo	Bus OUT
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

#### Collegamento 3

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sul dispositivo	PWR
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Peso netto	1.245 g

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	Grafico a barre LED
-------------------------	------------------------

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-30 ... 70 °C

### Certificazioni

Grado di protezione	IP 65
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001
Procedimento di controllo del rumore secondo la norma	EN 60068-2-64
Procedimento di controllo dell'oscillazione secondo la norma	EN 60068-2-6
Procedimento di controllo degli urti secondo la norma	EN 60068-2-27 EN 60068-2-29

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	84718000
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19170506
ECLASS 11.0	19170506
ECLASS 12.0	19170506
ECLASS 13.0	19170506
ECLASS 14.0	19170506
ECLASS 15.0	19170506
ECLASS 16.0	19170506
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515
ETIM 10.0	EC000515
UNSPSC 26.08	43201544

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

### BUS IN

Funzione	BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Pin Assegnazione dei pin

1	n.c.
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

### Collegamento 2

### Bus OUT

Funzione	BUS 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	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

### Collegamento 3

### PWR

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	VIN
2	OUT WARN
3	GND
4	IN 1
5	FE


## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde	Modo operativo
2	Verde	PWR

## Comando e visualizzazione




LED	Display	Significato
3	Verde	TRANSMIT DATA (Tx)
4	Verde	RECEIVE DATA (Rx)

## Trasmettitori adatti

	Cod. art.	Designazione	Portata di esercizio Portata limite	Descrizione
	50106027	DDLS 200/300.1-10-M12		Modello speciale: Funzionamento di assi ottici paralleli, Nessun influsso di superfici riflettenti Zona di lavoro: 200 ... 300.000 mm Frequenza di trasmissione: F1 Interfaccia: PROFIBUS DP, RS 485 Collegamento: Connettore circolare, M12

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica B, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC
	50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 5 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
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica B, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 4 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

## Accessori

### Avviso



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