



DS2 - TERÜLETI FÉNYFÜGGÖNY ÉRZÉKELŐ DIGITÁLIS ÉS ANALÓG KIMENETTEL

Digitális és analóg kimenettel

DS2-05-07-165-JE
957501200 Fényrácsmátrix, m = 1650 mm,
Ethernet/analóg/1PNP

- Mérési magasság: 150-2500 mm
- Felbontás 12mm-ig
- Adó és vevő között akár 10m távolság
- Programozott PC-n vagy DIP-switchen keresztül



TERMÉKLEÍRÁS

A DS2 fényfüggönyök alkalmasak az automatikus anyagmozgatásban való használatra. PNP kimenetet és analóg 0–10 V kimenetet is tartalmaznak. Léteznek RS485 porttal vagy Ethernettel felszerelt modellek is. Beállításuk vagy a rajtuk található DIP-kapcsolóval, vagy PC-re telepített szoftverrel végezhető.

Reakcióidő – soros változat

		Reakcióidő – soros változat							
		Tmin (ms)							Tmax (ms)
		T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Rendelési szám	Konfiguráció								
	Legfelső fényszugár	Legfelső fényszugár	Legfelső fényszugár	Legfelső fényszugár	Teljes sugárállapot	Teljes sugárállapot	Teljes sugárállapot	Teljes sugárállapot	
	57 600 baud	9600 baud	57 600 baud	9600 baud	57 600 baud	9600 baud	57 600 baud	9600 baud	
		Bináris	Bináris	ASCII	ASCII	Bináris	Bináris	ASCII	ASCII
DS2-05-07-015-JV	5,5	12,5	5,05	13	5,5	15	6,5	10	
DS2-05-07-030-JV	7	14	7	14,5	7	18	8,5	21	
DS2-05-07-045-JV	8,5	15,5	8,5	16	8,5	21	10	24	
DS2-05-07-060-JV	10	17	10	18	10	26	12	38	
DS2-05-07-075-JV	11,5	18,5	11,5	19	11,5	31	15	44	
DS2-05-07-090-JV	13	20	13	20	13	36	17	54	
DS2-05-07-105-JV	14,5	21,5	14,5	22	14,5	40	19	62	
DS2-05-07-120-JV	17	24	17	24	17	44	21	70	
DS2-05-07-135-JV	18,5	25	19	26	19	48	23	80	

Main connector: M12 8-pole connector 1 = white = RX/TX+ 2 = brown = GND 3 = green = RX/TX- 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT 5 = grey = ANALOGUE OUTPUT 6 = +VDC 7 = pink = SYNC 8 = red = TEACH-IN / (OUTPUT HOLD) / (SERIAL OUTPUT ENABLE)	Main connector: M12 4-pole connector 1 = brown = +VDC 2 = white = NOT USED 3 = blue = GND 4 = black = SYNC
Ethernet változat – RX Main connector: M12 8-pole connector 1 = white = AUX 2 2 = brown = GND 3 = green = AUX 1 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT 5 = grey = ANALOGUE OUTPUT 6 = +VDC 7 = pink = SYNC 8 = red = OUTPUT HOLD / OUTPUT ENABLE	Ethernet változat – TX Main connector: M12 4-pole connector 1 = brown = +VDC 2 = white = NOT USED 3 = blue = GND 4 = black = SYNC
Secondary connector: M12 4-pole connector 1 = brown = RX+ 2 = white = TX- 3 = blue = RX- 4 = black = TX+	

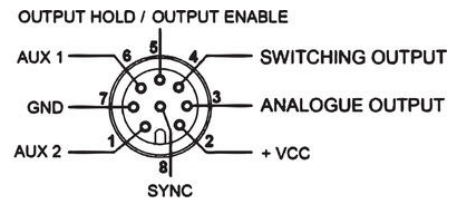
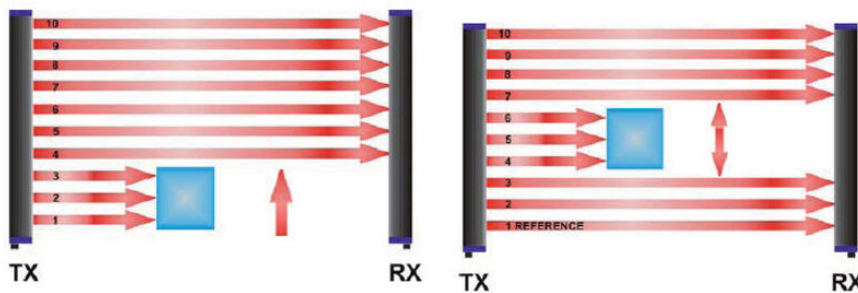
ADATLAP

Adatlap	Letöltés
---------	--------------------------

MŰSZAKI ADATOK

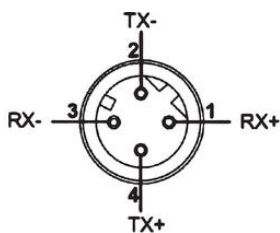
Abszolút mérési pontosság	6 mm
Dimension (mm)	35 x 40 x 1726
Elektromos csatlakozás	M12, 8 pólusú csatlakozó, M12, 4 pólusú csatlakozó
Érzékelési magasság	1617 mm
Fotocellás technológia	Fényfüggőny-fotocella
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	CE, cULus
Kilépés	0-10 V, EtherNet/IP, PNP
LED-kijelzés	Igen
Lencse anyaga	PMMA

Light type	IR LED
Max. felvett teljesítmény	0,25 A
Max. kimeneti áram	0,1 A
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. távolság	5000 mm
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Min. tárolási hőmérséklet	-25 °C
Min. távolság	300 mm
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
Reakcióidő	5 ms
Relatív mérési pontosság	± 6 mm
Tápfeszültség	24 V DC
Test anyaga	Alumínium



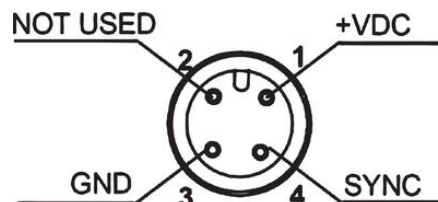
Main connector: M12 8-pole connector

1	= white	= AUX 2
2	= brown	= +VDC
3	= green	= ANALOGUE OUT
4	= yellow	= SWITCHING OUTPUT
5	= grey	= OUT HOLD / OUT ENABLE
6	= pink	= AUX 1
7	= blue	= GND
8	= red	= SYNC



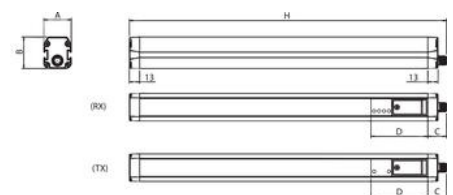
Secondary connector: M12 4-pole connector

1	= brown	= RX +
2	= white	= TX -
3	= blue	= RX -
4	= black	= TX +



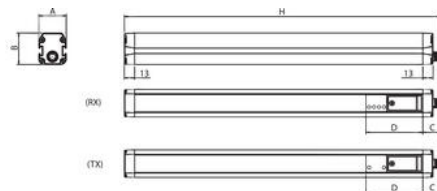
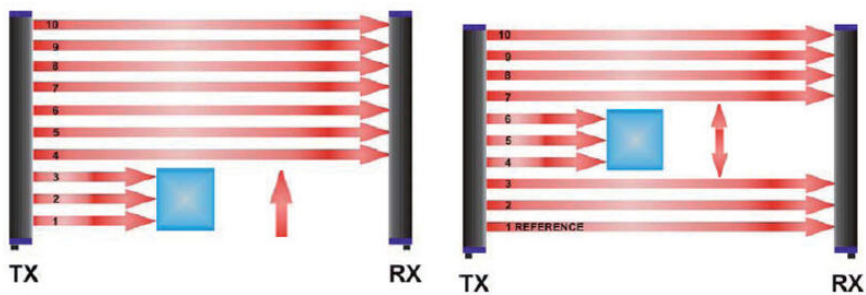
Main connector: M12 4-pole connector

1	= brown	= +VDC
2	= white	= NOT USED
3	= blue	= GND
4	= black	= SYNC



MODEL	A x B (mm)	h (mm)	C (mm)	D (mm)
DS2-05-07-015-XX	35 x 40	256	23.8	72.5
DS2-05-07-030-XX	35 x 40	403	23.8	72.5
DS2-05-07-045-XX	35 x 40	550	23.8	72.5
DS2-05-07-060-XX	35 x 40	697	23.8	72.5
DS2-05-07-075-XX	35 x 40	844	23.8	72.5
DS2-05-07-090-XX	35 x 40	991	23.8	72.5
DS2-05-07-105-XX	35 x 40	1138	23.8	72.5
DS2-05-07-120-XX	35 x 40	1285	23.8	72.5
DS2-05-07-135-XX	35 x 40	1432	23.8	72.5
DS2-05-07-150-XX	35 x 40	1579	23.8	72.5
DS2-05-07-165-XX	35 x 40	1726	23.8	72.5
DS2-05-25-045-XX	35 x 40	562	23.8	72.5
DS2-05-25-060-XX	35 x 40	713	23.8	72.5
DS2-05-25-075-XX	35 x 40	864	23.8	72.5
DS2-05-25-090-XX	35 x 40	1015	23.8	72.5

XX: JV for serial models or JE for Eth ERNET models



MODEL	A x B (mm)	h (mm)	C (mm)	D (mm)
DS2-05-07-015-XX	35 x 40	256	23.8	72.5
DS2-05-07-030-XX	35 x 40	403	23.8	72.5
DS2-05-07-045-XX	35 x 40	550	23.8	72.5
DS2-05-07-060-XX	35 x 40	697	23.8	72.5
DS2-05-07-075-XX	35 x 40	844	23.8	72.5
DS2-05-07-090-XX	35 x 40	991	23.8	72.5
DS2-05-07-105-XX	35 x 40	1138	23.8	72.5
DS2-05-07-120-XX	35 x 40	1285	23.8	72.5
DS2-05-07-135-XX	35 x 40	1432	23.8	72.5
DS2-05-07-150-XX	35 x 40	1579	23.8	72.5
DS2-05-07-165-XX	35 x 40	1726	23.8	72.5
DS2-05-25-045-XX	35 x 40	562	23.8	72.5
DS2-05-25-060-XX	35 x 40	713	23.8	72.5
DS2-05-25-075-XX	35 x 40	864	23.8	72.5
DS2-05-25-090-XX	35 x 40	1015	23.8	72.5

XX: JV for serial models or JE for Eth ERNET models