



DS2 - TERÜLETI FÉNYFÜGGÖNY ÉRZÉKELŐ DIGITÁLIS ÉS ANALÓG KIMENETTEL

Digitális és analóg kimenettel

DS2-05-07-015-JV
957501040 Fényrácsmátrix, m = 150 mm,
RS485/analóg/1 PNP

- 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 Ethernetnel felszerelt modellek is. Beállításuk vagy a rajtuk található DIP-kapcsolóval, vagy PC-re telepített szoftverrel végezhető.

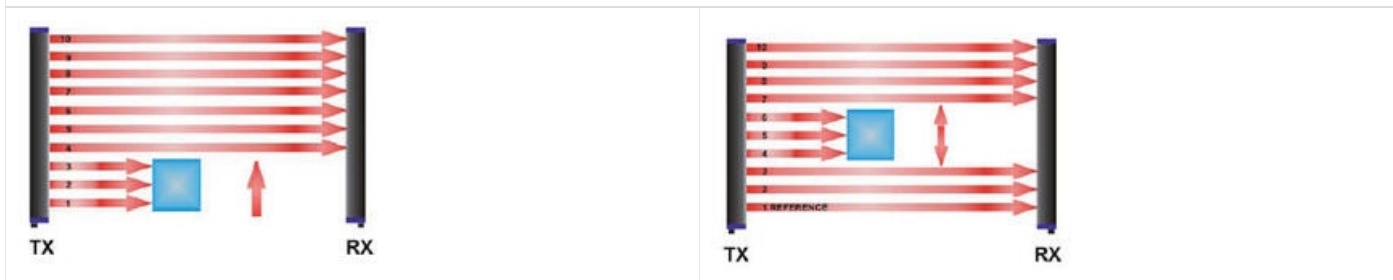
Reakcióidő – soros változat								
	Tmin (ms)							Tmax (ms)
		T2	T3	T4	T5	T6	T7	
Rendelési szám	Konfiguráció							
	Legfelső fényugár	Legfelső fényugár	Legfelső fényugár	Legfelső fényugár	Teljes sugárállapot	Teljes sugárállapot	Teljes sugárállapot	Teljes sugárállapot
	57 600 baud	9600 baud	57 600 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
DS2-05-07-150-JV	20	26,5	21	28	21	53	25	84

DS2-05-07-165-JV	22	28	23	30	23	56	28	91
DS2-05-25-045-JV	5	11	5	11	5	13	6	18
DS2-05-25-060-JV	5,5	12	5,5	12,5	5,5	14,5	6,5	19,5
DS2-05-25-075-JV	6	13	6	13,5	6	16	7	21
DS2-05-25-090-JV	6,5	13,5	6,5	14,5	6,5	17,5	7,5	22,5

Reakcióidő – ETHERNET változat

Rendelési szám	Konfigurálás			
	Legfelső fényugár		Teljes sugárállapot	
	bináris	ASCII	bináris	ASCII
DS2-05-07-060-JE	10	10	10	12
DS2-05-07-075-JE	11,5	11,5	11,5	15
DS2-05-07-090-JE	13	13	13	17
DS2-05-07-120-JE	17	17	17	21
DS2-05-07-150-JE	20	21	21	25
DS2-05-07-165-JE	22	23	23	28

Példák a működési helyzetre



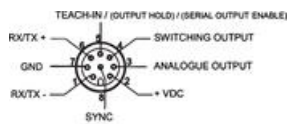
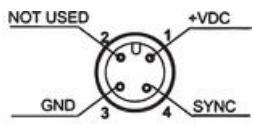
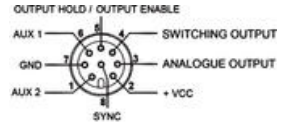
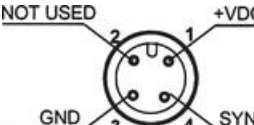
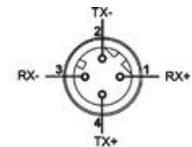
Méretetek

MODEL	h x B (mm)	h (mm)	C (mm)	C (mm)
DS2-05-07-075-KV	28 x 40	28	23,8	23,8
DS2-05-07-090-KV	38 x 40	38	23,8	23,8
DS2-05-07-105-KV	38 x 40	40	23,8	23,8
DS2-05-07-120-KV	48 x 40	48	23,8	23,8
DS2-05-07-135-KV	48 x 40	50	23,8	23,8
DS2-05-07-150-KV	58 x 40	58	23,8	23,8
DS2-05-07-165-KV	58 x 40	60	23,8	23,8
DS2-05-25-045-KV	28 x 40	28	23,8	23,8
DS2-05-25-060-KV	38 x 40	38	23,8	23,8
DS2-05-25-075-KV	38 x 40	40	23,8	23,8
DS2-05-25-090-KV	48 x 40	48	23,8	23,8
DS2-05-25-105-KV	48 x 40	50	23,8	23,8
DS2-05-25-120-KV	58 x 40	58	23,8	23,8
DS2-05-25-135-KV	58 x 40	60	23,8	23,8

MSL: 20 for solder materials or 40 for Sn 63Ag 37Cu materials.

Bekötés

Soros változat – RX	Soros változat – TX
---------------------	---------------------

 <p>Main connector: M12 8-pole connector</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = white = RX/TX+ 2 = brown = GND 3 = green = RX/TX- 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT 5 = grey = TEACH-IN / (OUT HOLD) / (SERIAL OUTPUT ENABLE) 6 = pink = ANALOGUE OUTPUT 7 = blue = +VDC 8 = red = SYNC 	 <p>Main connector: M12 4-pole connector</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = brown = +VDC 2 = white = NOT USED 3 = blue = GND 4 = black = SYNC
Ethernet változat – RX	Ethernet változat – TX
 <p>Main connector: M12 8-pole connector</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = white = AUX 2 2 = brown = +VDC 3 = green = ANALOGUE OUT 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT 5 = grey = OUTPUT HOLD / OUT ENABLE 6 = pink = AUX 1 7 = blue = GND 8 = red = SYNC 	 <p>Main connector: M12 4-pole connector</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = brown = +VDC 2 = white = NOT USED 3 = blue = GND 4 = black = SYNC
 <p>Secondary connector: M12 4-pole connector</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = brown = RX+ 2 = white = TX- 3 = blue = RX- 4 = black = TX+ 	

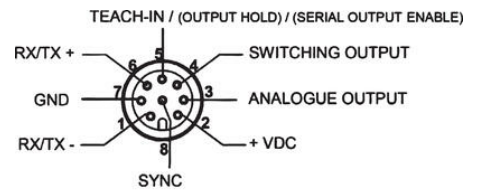
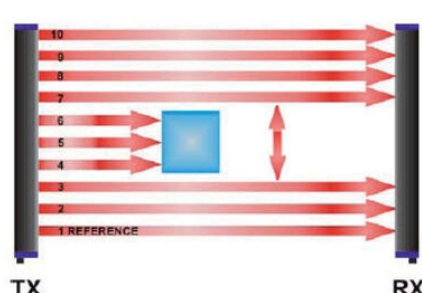
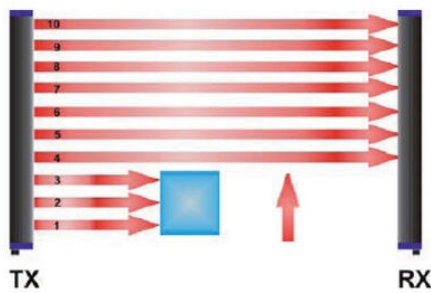
Adatlap

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

MŰSZAKI ADATOK

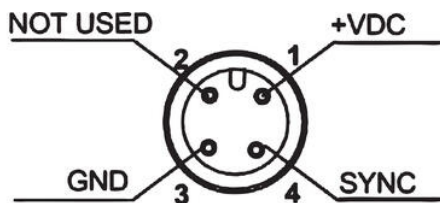
Abszolút mérési pontosság	6 mm
Dimension (mm)	35 mm x 40 mm x 256 mm
Elektromos csatlakozás	M12, 8 pólusú csatlakozó, M12, 4 pólusú csatlakozó
Érzékelési magasság	147 mm
Fotocellás technológia	Fényfüggöny-fotocella
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	CE, cULus
Kilépés	0-10 V, PNP
LED-kijelzés	Igen
Lencse anyaga	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	5,5 ms
Relatív mérési pontosság	±6 mm
Tápfeszültség	24 V DC
Test anyaga	Alumínium



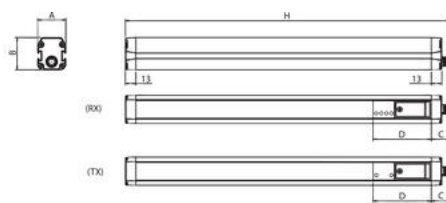
Main connector: M12 8-pole connector

- 1 = white = RX/TX -
- 2 = brown = +VDC
- 3 = green = ANALOGUE OUT
- 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT
- 5 = grey = TEACH-IN / (OUT HOLD) / (SERIAL OUT ENABLE)
- 6 = pink = RX/TX +
- 7 = blue = GND
- 8 = red = SYNC



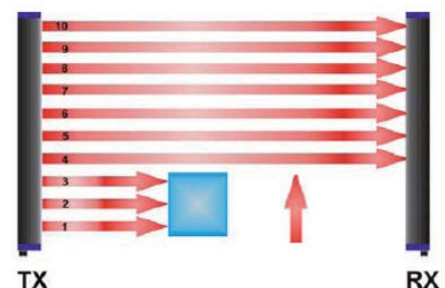
Main connector: M12 4-pole connector

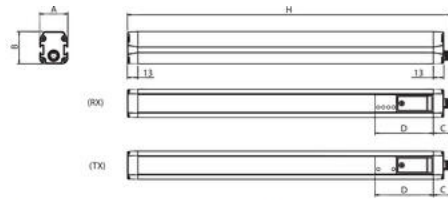
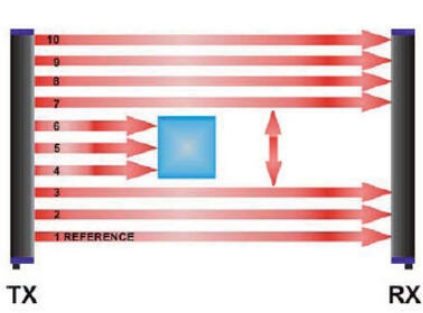
- 1 = brown = +VDC
- 2 = white = NOT USED
- 3 = blue = GND
- 4 = black = SYNC



MODEI	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