



DS2 - TERÜLETI FÉNYFÜGGÖNY ÉRZÉKELŐ DIGITÁLIS ÉS ANALÓG KIMENETTEL

Digitális és analóg kimenettel

DS2-05-07-135-JV
957501090 Fényrácsmátrix, m = 1350 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

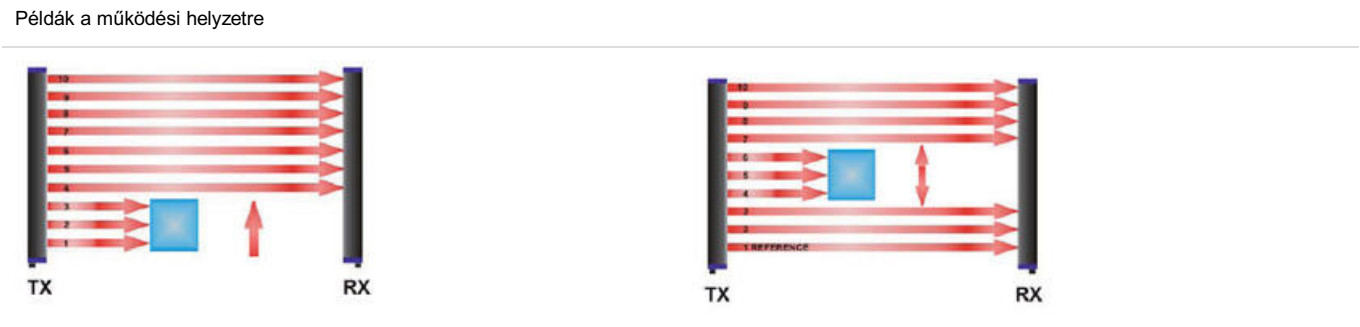
A DS2 fényfüggönyök alkalmasak az automatikus anyagmozgatásban való használatra. PNP kimenetet és analóg 0–10 V kimenetet is tartalmaznak. Léteznek RS485 porttal vagy Ethernetnel felszerelt modellek is. Beállításuk vagy a rajtuk található DIP-kapcsolóval, vagy PC-re telepített szoftverrel végezhető.

Reakcióidő – soros változat

		Reakcióidő – soros változat							
		Tmin (ms)							Tmax (ms)
		T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Rendelési szám	Konfiguráció								
	Legfelső fény sugár	Legfelső fény sugár	Legfelső fény sugár	Legfelső fény sugár	Teljes sugár állapot	Teljes sugár állapot	Teljes sugár állapot	Teljes sugár állapot	
	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	

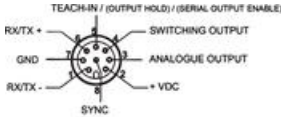
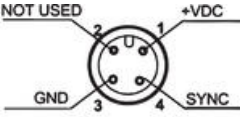
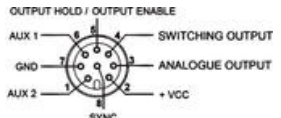
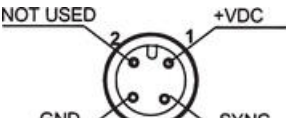
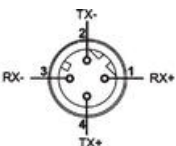
DS2-05-07-150-JV	20	26,5	21	28	21	53	25	84
DS2-05-07-165-JV	22	28	23	30	23	56	28	91
DS2-05-25-045-JV	5	11	5	11	5	13	6	18
DS2-05-25-060-JV	5,5	12	5,5	12,5	5,5	14,5	6,5	19,5
DS2-05-25-075-JV	6	13	6	13,5	6	16	7	21
DS2-05-25-090-JV	6,5	13,5	6,5	14,5	6,5	17,5	7,5	22,5

Reakcióidő – ETHERNET változat				
Rendelési szám	Konfigurálás			
	Legfelső fényysugár		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



MÉRETEK

MODEL	W x H (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
DS2-05-07-010-JE	38 x 40	200	20,0	70,0
DS2-05-07-030-JE	38 x 40	300	20,0	70,0
DS2-05-07-045-JE	38 x 40	400	20,0	70,0
DS2-05-07-060-JE	38 x 40	500	20,0	70,0
DS2-05-07-075-JE	38 x 40	600	20,0	70,0
DS2-05-07-090-JE	38 x 40	700	20,0	70,0
DS2-05-07-120-JE	38 x 40	1000	20,0	70,0
DS2-05-07-150-JE	38 x 40	1300	20,0	70,0
DS2-05-07-165-JE	38 x 40	1400	20,0	70,0
DS2-05-07-180-JE	38 x 40	1500	20,0	70,0
DS2-05-07-200-JE	38 x 40	1700	20,0	70,0
DS2-05-07-250-JE	38 x 40	2000	20,0	70,0
DS2-05-07-300-JE	38 x 40	2300	20,0	70,0
DS2-05-07-350-JE	38 x 40	2600	20,0	70,0
DS2-05-07-400-JE	38 x 40	2900	20,0	70,0
DS2-05-07-450-JE	38 x 40	3200	20,0	70,0
DS2-05-07-500-JE	38 x 40	3500	20,0	70,0
DS2-05-07-550-JE	38 x 40	3800	20,0	70,0
DS2-05-07-600-JE	38 x 40	4100	20,0	70,0
DS2-05-07-650-JE	38 x 40	4400	20,0	70,0
DS2-05-07-700-JE	38 x 40	4700	20,0	70,0
DS2-05-07-750-JE	38 x 40	5000	20,0	70,0
DS2-05-07-800-JE	38 x 40	5300	20,0	70,0
DS2-05-07-850-JE	38 x 40	5600	20,0	70,0
DS2-05-07-900-JE	38 x 40	5900	20,0	70,0
DS2-05-07-950-JE	38 x 40	6200	20,0	70,0
DS2-05-07-1000-JE	38 x 40	6500	20,0	70,0
DS2-05-07-1050-JE	38 x 40	6800	20,0	70,0
DS2-05-07-1100-JE	38 x 40	7100	20,0	70,0
DS2-05-07-1150-JE	38 x 40	7400	20,0	70,0
DS2-05-07-1200-JE	38 x 40	7700	20,0	70,0
DS2-05-07-1250-JE	38 x 40	8000	20,0	70,0
DS2-05-07-1300-JE	38 x 40	8300	20,0	70,0
DS2-05-07-1350-JE	38 x 40	8600	20,0	70,0
DS2-05-07-1400-JE	38 x 40	8900	20,0	70,0
DS2-05-07-1450-JE	38 x 40	9200	20,0	70,0
DS2-05-07-1500-JE	38 x 40	9500	20,0	70,0
DS2-05-07-1550-JE	38 x 40	9800	20,0	70,0
DS2-05-07-1600-JE	38 x 40	10100	20,0	70,0
DS2-05-07-1650-JE	38 x 40	10400	20,0	70,0
DS2-05-07-1700-JE	38 x 40	10700	20,0	70,0
DS2-05-07-1750-JE	38 x 40	11000	20,0	70,0
DS2-05-07-1800-JE	38 x 40	11300	20,0	70,0
DS2-05-07-1850-JE	38 x 40	11600	20,0	70,0
DS2-05-07-1900-JE	38 x 40	11900	20,0	70,0
DS2-05-07-1950-JE	38 x 40	12200	20,0	70,0
DS2-05-07-2000-JE	38 x 40	12500	20,0	70,0
DS2-05-07-2050-JE	38 x 40	12800	20,0	70,0
DS2-05-07-2100-JE	38 x 40	13100	20,0	70,0
DS2-05-07-2150-JE	38 x 40	13400	20,0	70,0
DS2-05-07-2200-JE	38 x 40	13700	20,0	70,0
DS2-05-07-2250-JE	38 x 40	14000	20,0	70,0
DS2-05-07-2300-JE	38 x 40	14300	20,0	70,0
DS2-05-07-2350-JE	38 x 40	14600	20,0	70,0
DS2-05-07-2400-JE	38 x 40	14900	20,0	70,0
DS2-05-07-2450-JE	38 x 40	15200	20,0	70,0
DS2-05-07-2500-JE	38 x 40	15500	20,0	70,0
DS2-05-07-2550-JE	38 x 40	15800	20,0	70,0
DS2-05-07-2600-JE	38 x 40	16100	20,0	70,0
DS2-05-07-2650-JE	38 x 40	16400	20,0	70,0
DS2-05-07-2700-JE	38 x 40	16700	20,0	70,0
DS2-05-07-2750-JE	38 x 40	17000	20,0	70,0
DS2-05-07-2800-JE	38 x 40	17300	20,0	70,0
DS2-05-07-2850-JE	38 x 40	17600	20,0	70,0
DS2-05-07-2900-JE	38 x 40	17900	20,0	70,0
DS2-05-07-2950-JE	38 x 40	18200	20,0	70,0
DS2-05-07-3000-JE	38 x 40	18500	20,0	70,0
DS2-05-07-3050-JE	38 x 40	18800	20,0	70,0
DS2-05-07-3100-JE	38 x 40	19100	20,0	70,0
DS2-05-07-3150-JE	38 x 40	19400	20,0	70,0
DS2-05-07-3200-JE	38 x 40	19700	20,0	70,0
DS2-05-07-3250-JE	38 x 40	20000	20,0	70,0
DS2-05-07-3300-JE	38 x 40	20300	20,0	70,0
DS2-05-07-3350-JE	38 x 40	20600	20,0	70,0
DS2-05-07-3400-JE	38 x 40	20900	20,0	70,0
DS2-05-07-3450-JE	38 x 40	21200	20,0	70,0
DS2-05-07-3500-JE	38 x 40	21500	20,0	70,0
DS2-05-07-3550-JE	38 x 40	21800	20,0	70,0
DS2-05-07-3600-JE	38 x 40	22100	20,0	70,0
DS2-05-07-3650-JE	38 x 40	22400	20,0	70,0
DS2-05-07-3700-JE	38 x 40	22700	20,0	70,0
DS2-05-07-3750-JE	38 x 40	23000	20,0	70,0
DS2-05-07-3800-JE	38 x 40	23300	20,0	70,0
DS2-05-07-3850-JE	38 x 40	23600	20,0	70,0
DS2-05-07-3900-JE	38 x 40	23900	20,0	70,0
DS2-05-07-3950-JE	38 x 40	24200	20,0	70,0
DS2-05-07-4000-JE	38 x 40	24500	20,0	70,0
DS2-05-07-4050-JE	38 x 40	24800	20,0	70,0
DS2-05-07-4100-JE	38 x 40	25100	20,0	70,0
DS2-05-07-4150-JE	38 x 40	25400	20,0	70,0
DS2-05-07-4200-JE	38 x 40	25700	20,0	70,0
DS2-05-07-4250-JE	38 x 40	26000	20,0	70,0
DS2-05-07-4300-JE	38 x 40	26300	20,0	70,0
DS2-05-07-4350-JE	38 x 40	26600	20,0	70,0
DS2-05-07-4400-JE	38 x 40	26900	20,0	70,0
DS2-05-07-4450-JE	38 x 40	27200	20,0	70,0
DS2-05-07-4500-JE	38 x 40	27500	20,0	70,0
DS2-05-07-4550-JE	38 x 40	27800	20,0	70,0
DS2-05-07-4600-JE	38 x 40	28100	20,0	70,0
DS2-05-07-4650-JE	38 x 40	28400	20,0	70,0
DS2-05-07-4700-JE	38 x 40	28700	20,0	70,0
DS2-05-07-4750-JE	38 x 40	29000	20,0	70,0
DS2-05-07-4800-JE	38 x 40	29300	20,0	70,0
DS2-05-07-4850-JE	38 x 40	29600	20,0	70,0
DS2-05-07-4900-JE	38 x 40	29900	20,0	70,0
DS2-05-07-4950-JE	38 x 40	30200	20,0	70,0
DS2-05-07-5000-JE	38 x 40	30500	20,0	70,0
DS2-05-07-5050-JE	38 x 40	30800	20,0	70,0
DS2-05-07-5100-JE	38 x 40	31100	20,0	70,0
DS2-05-07-5150-JE	38 x 40	31400	20,0	70,0
DS2-05-07-5200-JE	38 x 40	31700	20,0	70,0
DS2-05-07-5250-JE	38 x 40	32000	20,0	70,0
DS2-05-07-5300-JE	38 x 40	32300	20,0	70,0
DS2-05-07-5350-JE	38 x 40	32600	20,0	70,0
DS2-05-07-5400-JE	38 x 40	32900	20,0	70,0
DS2-05-07-5450-JE	38 x 40	33200	20,0	70,0
DS2-05-07-5500-JE	38 x 40	33500	20,0	70,0
DS2-05-07-5550-JE	38 x 40	33800	20,0	70,0
DS2-05-07-5600-JE	38 x 40	34100	20,0	70,0
DS2-05-07-5650-JE	38 x 40	34400	20,0	70,0
DS2-05-07-5700-JE	38 x 40	34700	20,0	70,0
DS2-05-07-5750-JE	38 x 40	35000	20,0	70,0
DS2-05-07-5800-JE	38 x 40	35300	20,0	70,0
DS2-05-07-5850-JE	38 x 40	35600	20,0	70,0
DS2-05-07-5900-JE	38 x 40	35900	20,0	70,0
DS2-05-07-5950-JE	38 x 40	36200	20,0	70,0
DS2-05-07-6000-JE	38 x 40	36500	20,0	70,0
DS2-05-07-6050-JE	38 x 40	36800	20,0	70,0
DS2-05-07-6100-JE	38 x 40	37100	20,0	70,0
DS2-05-07-6150-JE	38 x 40	37400	20,0	70,0
DS2-05-07-6200-JE	38 x 40	37700	20,0	70,0
DS2-05-07-6250-JE	38 x 40	38000	20,0	70,0
DS2-05-07-6300-JE	38 x 40	38300	20,0	70,0
DS2-05-07-6350-JE	38 x 40	38600	20,0	70,0
DS2-05-07-6400-JE	38 x 40	38900	20,0	70,0
DS2-05-07-6450-JE	38 x 40	39200	20,0	70,0
DS2-05-07-6500-JE	38 x 40	39500	20,0	70,0
DS2-05-07-6550-JE	38 x 40	39800	20,0	70,0
DS2-05-07-6600-JE	38 x 40	40100	20,0	70,0
DS2-05-07-6650-JE	38 x 40	40400	20,0	70,0
DS2-05-07-6700-JE	38 x 40	40700	20,0	70,0
DS2-05-07-6750-JE	38 x 40	41000	20,0	70,0
DS2-05-07-6800-JE	38 x 40	41300	20,0	70,0
DS2-05-07-6850-JE	38 x 40	41600	20,0	70,0
DS2-05-07-6900-JE	38 x 40	41900	20,0	70,0
DS2-05-07-6950-JE	38 x 40	42200	20,0	70,0
DS2-05-07-7000-JE	38 x 40	42500	20,0	70,0
DS2-05-07-7050-JE	38 x 40	42800	20,0	70,0
DS2-05-07-7100-JE	38 x 40	43100	20,0	70,0
DS2-05-07-7150-JE	38 x 40	43400	20,0	70,0
DS2-05-07-7200-JE	38 x 40	43700	20,0	70,0
DS2-05-07-7250-JE	38 x 40	44000	20,0	70,0
DS2-05-07-7300-JE	38 x 40	44300	20,0	70,0
DS2-05-07-7350-JE	38 x 40	44600	20,0	70,0
DS2-05-07-7400-JE	38 x 40	44900	20,0	70,0
DS2-05-07-7450-JE	38 x 40	45200	20,0	70,0
DS2-05-07-7500-JE	38 x 40	45500	20,0	70,0
DS2-05-07-7550-JE	38 x 40	45800	20,0	70,0
DS2-05-07-7600-JE	38 x 40	46100	20,0	70,0
DS2-05-07-7650-JE	38 x 40	46400	20,0	70,0
DS2-05-07-7700-JE	38 x 40	46700	20,0	70,0
DS2-05-07-7750-JE	38 x 40	47000	20,0	70,0
DS2-05-07-7800-JE	38 x 40	47300	20,0	70,0
DS2-05-07-7850-JE	38 x 40	47600	20,0	70,0
DS2-05-07-7900-JE	38 x 40	47900	20,0	70,0
DS2-05-07-7950-JE	38 x 40	48200	20,0	70,0
DS2-05-07-8000-JE	38 x 40	48500	20,0	70,0
DS2-05-07-8050-JE	38 x 40	48800	20,0	70,0
DS2-05-07-8100-JE	38 x 40	49100	20,0	70,0
DS2-05-07-8150-JE	38 x 40	49400	20,0	70,0
DS2-05-07-8200-JE	38 x 40	49700	20,0	70,0
DS2-05-07-8250-JE	38 x 40	50000	20,0	70,0
DS2-05-07-8300-JE	38 x 40	50300	20,0	70,0
DS2-05-07-8350-JE	38 x 40	50600	20,0	70,0
DS2-05-07-8400-JE	38 x 40	50900	20,0	70,0
DS2-05-07-8450-JE	38 x 40	51200	20,0	70,0
DS2-05-07-8500-JE	38 x 40	51500	20,0	70,0
DS2-05-07-8550-JE	38 x 40	51800	20,0	70,0
DS2-05-07-8600-JE	38 x 40	52100	20,0	70,0
DS2-05-07-8650-JE	38 x 40	52400	20,0	70,0
DS2-05-07-8700-JE	38 x 40	52700	20,0	70,0
DS2-05-07-8750-JE	38 x 40	53000	20,0	70,0
DS2-05-07-8800-JE	38 x 40	53300	20,0	70,0
DS2-05-07-8850-JE	38 x 40	53600	20,0	70,0
DS2-05-07-8900-JE	38 x 40	53900	20,0	70,0
DS2-05-07-8950-JE	38 x 40	54200	20,0	70,0
DS2-05-07-9000-JE	38 x 40	54500	20,0	70,0
DS2-05-07-9050-JE	38 x 40	54800	20,0	70,0
DS2-05-07-9100-JE	38 x 40	55100	20,0	70,0
DS2-05-07-9150-JE	38 x 40	55400	20,0	70,0
DS2-05-07-9200-JE	38 x 40	55700	20,0	70,0
DS2-05-07-9250-JE	38 x 40	56000	20,0	70,0
DS2-05-07-9300-JE	38 x 40	56300	20,0	70,0
DS2-05-07-9350-JE	38 x 40	56600	20,0	70,0
DS2-05-07-9400-JE	38 x 40	56900	20,0	

 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 OUTPUT 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
Ethernet változat – RX  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	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+	

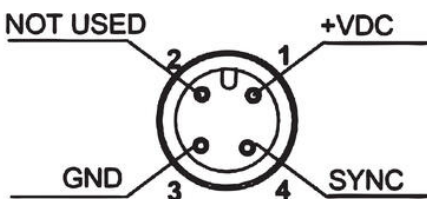
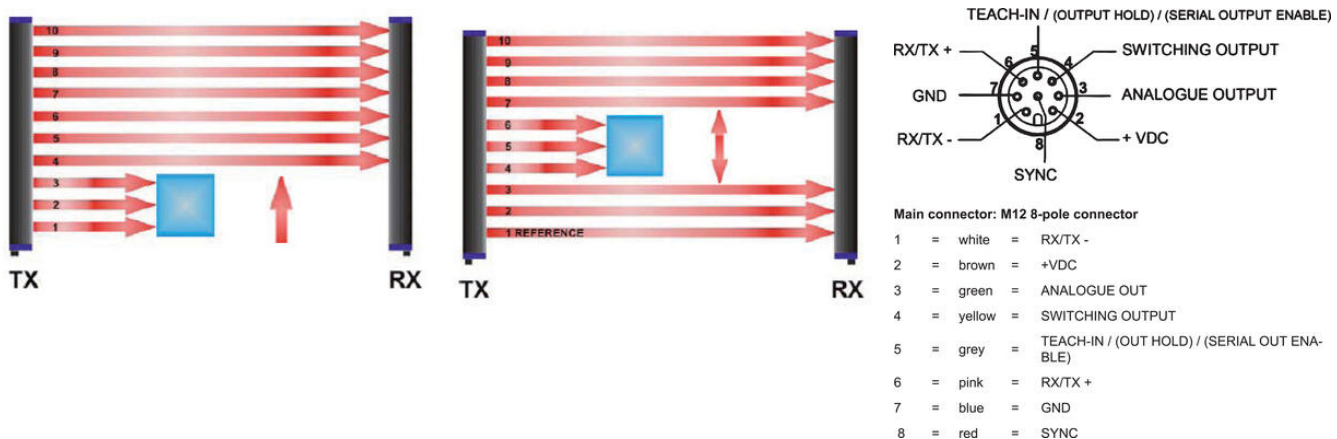
ADATLAP

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

MŰSZAKI ADATOK

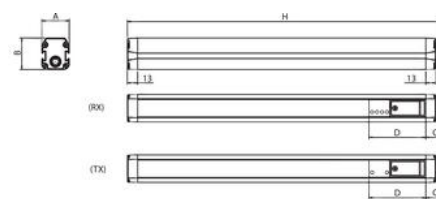
Abszolút mérési pontosság	6 mm
Dimension (mm)	35 x 40 x 1432
Elektromos csatlakozás	M12, 8 pólusú csatlakozó, M12, 4 pólusú csatlakozó
Érzékelési magasság	1323 mm
Fotocellás technológia	Fényfüggöny-fotocella
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	CE, cULus
Kilépés	0-10 V, PNP
LED-kijelzés	Igen
Lencse anyaga	PMMA

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 ms
Relatív mérési pontosság	± 6 mm
Tápfeszültség	24 V DC
Test anyaga	Alumínium



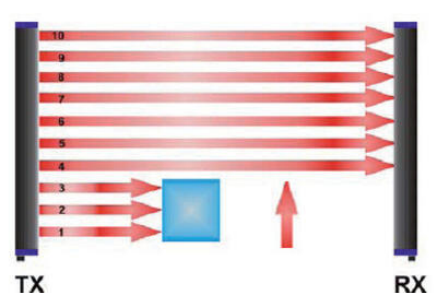
Main connector: M12 4-pole connector

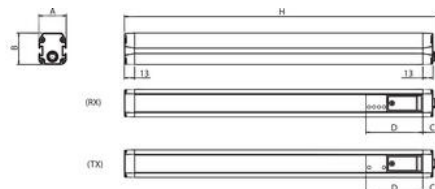
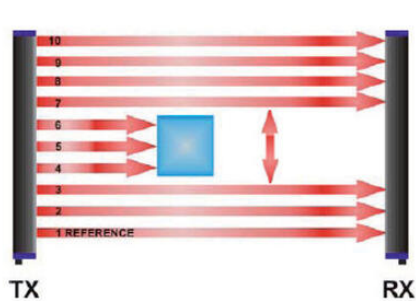
- 1 = brown = +VDC
- 2 = white = NOT USED
- 3 = blue = GND
- 4 = black = SYNC



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