

RIDÅFOTOCELL SERIE DS2

DS2-05-07-015-JV

Ridåfotocell höjd 147 mm 0,3-5 m


- Digital och analog utgång
- Detekteringshöjd från 150-2500 mm
- Upplösning ner till 12 mm
- Avstånd upp till 10 m



PRODUKTBESKRIVNING

DS2 Ridåerna är lämpliga vid automatisk materialhantering. Ridåerna har både en PNP utgång och en analog 0-10V utgång. Det finns modeller med RS485 port eller Ethernet. Inställningar går att göra med Dipswitchar på ridåerna eller via mjukvara på PC.

Reaktionstid - Seriell version

									Tmax (msec)
		T2	T3	T4	T5	T6	T7		
Beställningsnummer	Konfiguration								
	Översta ljusstrålen	Översta ljusstrålen	Översta ljusstrålen	Översta ljusstrålen	Total strålstatus	Total strålstatus	Total strålstatus	Total strålstatus	
	57600 baud	9600 baud	57600 baud	9600 baud	57600 baud	9600 baud	57600 baud	9600 baud	
	Binär	Binär	ASCII	ASCII	Binär	Binär	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

Reaktionstid - ETHERNET version

Beställningsnummer	Konfigurering			
	Översta ljusstrålen		Total strålstatus	
	binär	ASCII	binär	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

Exempel på funktionsläge



MÅTT

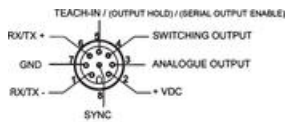
MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DS2-05-07-030-A3	30	40	200	20.0
DS2-05-07-030-A3	30	40	300	20.0
DS2-05-07-045-A3	45	40	160	20.0
DS2-05-07-045-A3	45	40	200	20.0
DS2-05-07-045-A3	45	40	300	20.0
DS2-05-07-060-A3	60	40	160	20.0
DS2-05-07-060-A3	60	40	200	20.0
DS2-05-07-060-A3	60	40	300	20.0
DS2-05-07-075-A3	75	40	160	20.0
DS2-05-07-075-A3	75	40	200	20.0
DS2-05-07-075-A3	75	40	300	20.0
DS2-05-07-090-A3	90	40	160	20.0
DS2-05-07-090-A3	90	40	200	20.0
DS2-05-07-090-A3	90	40	300	20.0
DS2-05-07-120-A3	120	40	160	20.0
DS2-05-07-120-A3	120	40	200	20.0
DS2-05-07-120-A3	120	40	300	20.0
DS2-05-07-150-A3	150	40	160	20.0
DS2-05-07-150-A3	150	40	200	20.0
DS2-05-07-150-A3	150	40	300	20.0
DS2-05-25-045-A3	45	40	160	20.0
DS2-05-25-060-A3	60	40	160	20.0
DS2-05-25-075-A3	75	40	160	20.0
DS2-05-25-090-A3	90	40	160	20.0
DS2-05-25-090-A3	90	40	200	20.0
DS2-05-25-090-A3	90	40	300	20.0

NOT: All for sensor models of DS for DS2 (DS20) models.

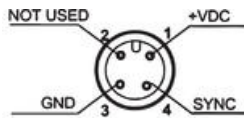
INKOPPLING

Seriell Version - RX

Seriell Version - TX

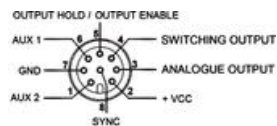


- Main connector: M12 8-pole connector
- 1 = white = RX/TX -
 - 2 = brown = +VDC
 - 3 = green = ANALOGUE OUT
 - 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT
 - 5 = grey = TEACH-IN / (OUT HOLD) / (SERIAL OUTPUT ENABLE)
 - 6 = pink = RX/TX +
 - 7 = blue = GND
 - 8 = red = SYNC



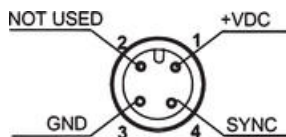
- Main connector: M12 4-pole connector
- 1 = brown = +VDC
 - 2 = white = NOT USED
 - 3 = blue = GND
 - 4 = black = SYNC

Ethernet Version - RX

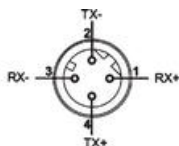


- Main connector: M12 8-pole connector
- 1 = white = AUX 2
 - 2 = brown = +VDC
 - 3 = green = ANALOGUE OUT
 - 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT
 - 5 = grey = OUT HOLD / OUTPUT ENABLE
 - 6 = pink = AUX 1
 - 7 = blue = GND
 - 8 = red = SYNC

Ethernet Version - 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 +

DATABLAD

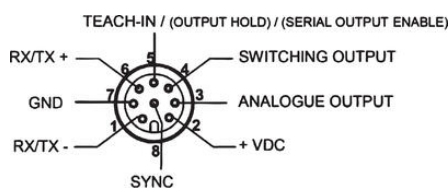
Datablad

[Ladda ner](#)

TEKNISK DATA

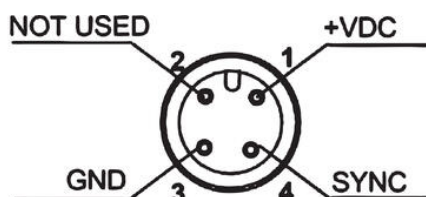
Avstånd max	5000 mm
Avstånd min	300 mm
Detekteringshöjd	147 mm
Dimension (mm)	35 x 40 x 256
Elektrisk anslutning	M12 8-polig kontakt, M12 4-polig kontakt
Fotocellteknik	Ridåfotocell
Godkännanden	CE, cULus
IP-klass	IP65
LED-indikering	Ja

Ljustyp	IR LED
Material Hus	Aluminium
Material Lins	PMMA
Matningsspänning	24 V DC
Mätprecision Absolut	6 mm
Mätprecision Relativ	± 6 mm
Reaktionstid	5 ms
Strömförbrukning max	0,25 A
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Temperaturområde till	50 °C
Utgång	0-10 V, PNP
Utgångsström max	0,1 A



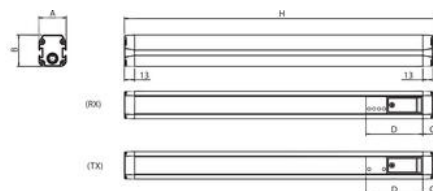
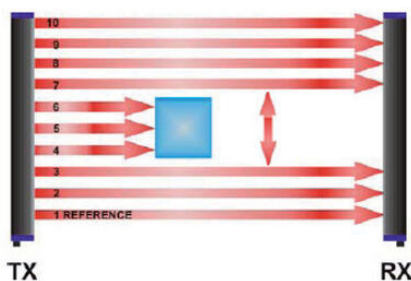
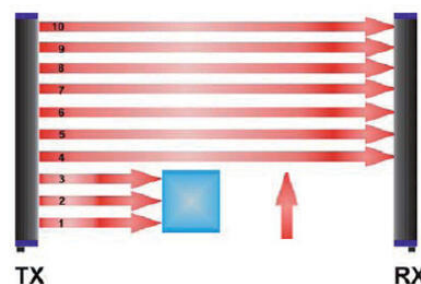
Main connector: M12 8-pole connector

- 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



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

