

## RIDÅFOTOCELL SERIE AS1

AS1-LD-HR-010-J

Ridåfotocell höjd 100 mm 0,3-2,1 m

- Crossed beam
- Detekteringshöjd 100 mm
- Avstånd upp till 3 m
- Versioner med potentiometer-inställning



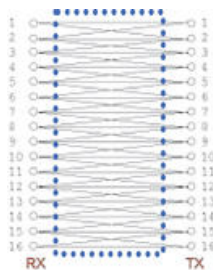
### PRODUKTBESKRIVNING

AS1 ljusridåer är lämpliga för detektering av små föremål som passar med olika positioner. Avståndet mellan sändaren och mottagaren kan vara 0,3 - 2,1 m på AS1-LD modellerna och 0,8 - 3 m på AS1-HD modellerna.

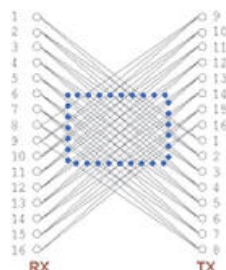
Fin även versioner med potentiometer inställning.

#### High resolution scanning mode

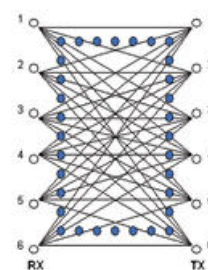
Prog. N	SEL_RX	SEL_TX	Upplösning	Reaktionstid (msec)
1	0 Vdc eller FLOAT	0 Vdc eller FLOAT	Låg	2.75
2	0 Vdc eller FLOAT	24 Vdc	M/L	3
3	24 Vdc	0 Vdc eller FLOAT	M/L	7.75
4	24 Vdc	24 Vdc	Hög	8



Scan mode 1:  
 high speed/low resolution  
 Minimum object detection  
 Flat=0.4 (thickness) x 100 (width) mm  
 Cylindrical objects=Ø6 mm

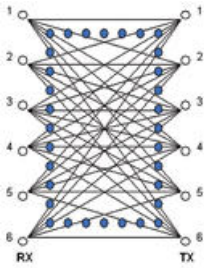


Scan mode 2:  
 high speed/ mid resolution central area  
 Minimum object detection  
 Flat=0.4 (thickness) x 90 (width) mm  
 Cylindrical objects=Ø6 mm



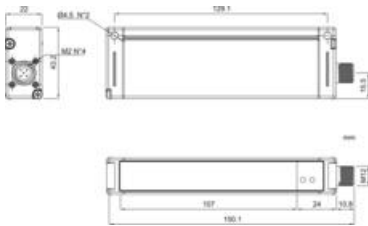
Scan mode 3-4:  
 low speed/ high resolution  
 Minimum object detection  
 Flat=0.2 (thickness) x 75 (width) mm  
 Cylindrical objects=Ø6 mm

## Standard resolution scanning mode



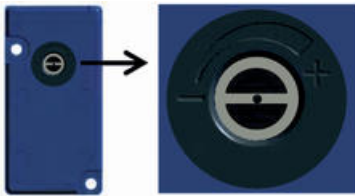
Minimum object detection  
 Flat= 0.2 (thickness) x 200 (width) mm  
 Cylindrical objects=Ø18 mm

## MÅTT

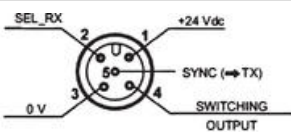


## INKOPPLING

Indikeringar och inställningar (trimmer versions)

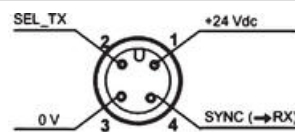


Mottagare (RX)



1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SWITCHING OUTPUT
5	=	grey	=	SYNC

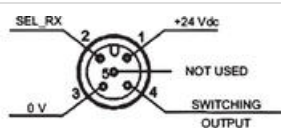
Sändare (TX)



1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SYNC

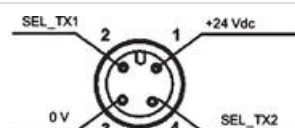
Trimmer versions

Mottagare (RX)



1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SWITCHING OUTPUT
5	=	grey	=	SYNC

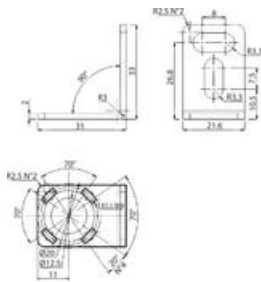
Sändare (TX)



1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_TX1 (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SEL_TX2 (only AS1-HR)

# TILLBEHÖR

Fästvinkel



# DATABLAD

Datablad

[Ladda ner](#)

# TEKNISK DATA

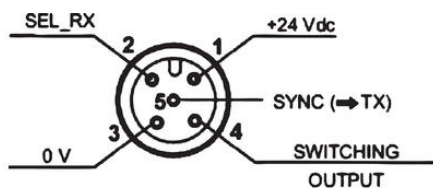
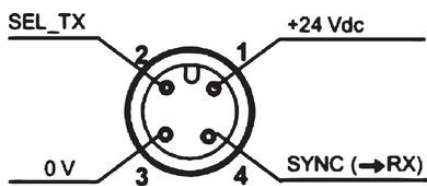
Avstånd max	2100 mm
Avstånd min	300 mm
Detekteringshöjd	100 mm
Dimension (mm)	22 x 43 x 150
Elektrisk anslutning	M12 5-polig kontakt, M12 4-polig kontakt
Fotocellteknik	Ridåfotocell
Godkännanden	CE, cULus
IP-klass	IP65
LED-indikering	Ja
Ljustyp	IR LED
Material Hus	Aluminium
Material Lins	PMMA
Matningsspänning	24 V DC
Reaktionstid	2,75 ms
Strömförbrukning max	0,15 A
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Temperaturområde till	50 °C
Utgång	PNP

Utgångsström max

0,1 A

Vikt

300 g



1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SYNC

1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SWITCHING OUTPUT
5	=	grey	=	SYNC

