AS1 - TERÜLETI FÉNYFÜGGÖNY ÉRZÉKELŐ

100 mm távolság a "kereszttartótól"

AS1-LD-HR-010-J
958101000 Mátrixérzékelő, hosszú táv., nagy felb. 100 mm

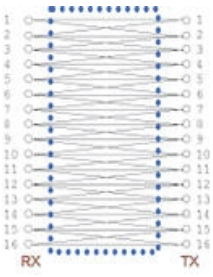
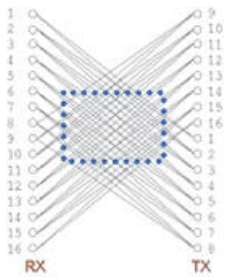
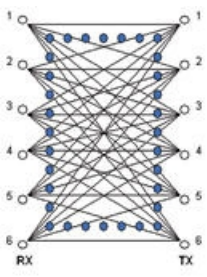


- Keresztezett fénysugarak
- Nagy felbontás 0.2mm vastag x 75 mm széles
- Távolság 3m-ig
- Potenciométer beállításos verziók

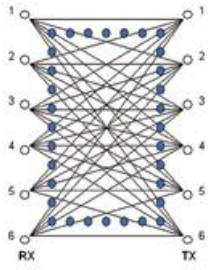
TERMÉKLEÍRÁS

Az AS1 fényfüggöny különböző helyzetű kisméretű tárgyak észlelésére szolgál. Az adó és a vevő közötti távolság az AS1-LD modellek esetében 0,3–2,1 m, az AS1-HD modellek esetében 0,8–3 m lehet.
Egyes változatokban a beállítások potenciométerrel végezhetők.

Nagy felbontású szkennelő mód				
Prog. N	SEL_RX	SEL_TX	Felbontás	Reakcióidő (ms)
1	0 V egyenáram vagy FLOAT	0 V egyenáram vagy FLOAT	Alacsony	2,75
2	0 V egyenáram vagy FLOAT	24 V egyenáram	M/L	3
3	24 V egyenáram	0 V egyenáram vagy FLOAT	M/L	7,75
4	24 V egyenáram	24 V egyenáram	Magas	8

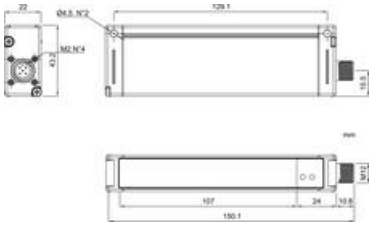
		
1. szkennelő mód: nagy sebesség/kis felbontás Legkisebb felismerhető tárgy Lapos = 0,4 (vastagság) x 100 (szélesség) mm Hengeres tárgyak = Ø 6 mm	2. szkennelő mód: nagy sebesség/közepes felbontás Legkisebb felismerhető tárgy Lapos = 0,4 (vastagság) x 90 (szélesség) mm Hengeres tárgyak = Ø 6 mm	3-4. szkennelő mód: nagy sebesség/nagy felbontás Legkisebb felismerhető tárgy Lapos = 0,2 (vastagság) x 75 (szélesség) mm Hengeres tárgyak = Ø 6 mm

Alapfelbontású szkennelő mód



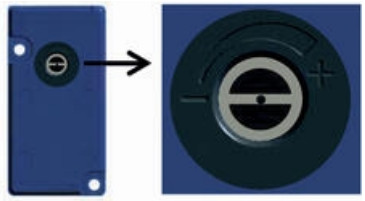
Legkisebb felismerhető tárgy
Lapos = 0,2 (vastagság) x 200 (szélesség) mm
Hengeres tárgyak = Ø 18 mm

Méretek

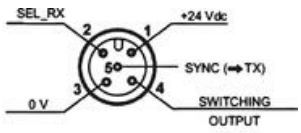


Bekötés

Jelzések és beállítások (beállítókondenzátoros verzió)

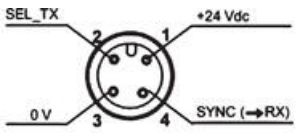


Vevő (RX)



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

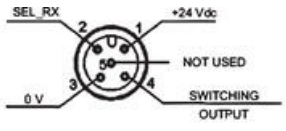
Adó (Tx):



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

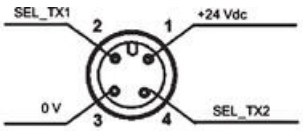
Beállítókondenzátoros verziók

Vevő (RX)



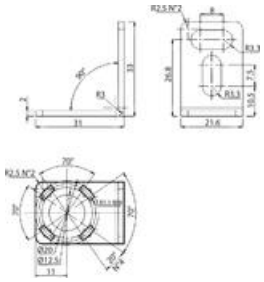
1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SWITCHING OUTPUT
5	=	grey	=	SYNC

Adó (Tx):



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

Tartozékok

Rögzítőelem


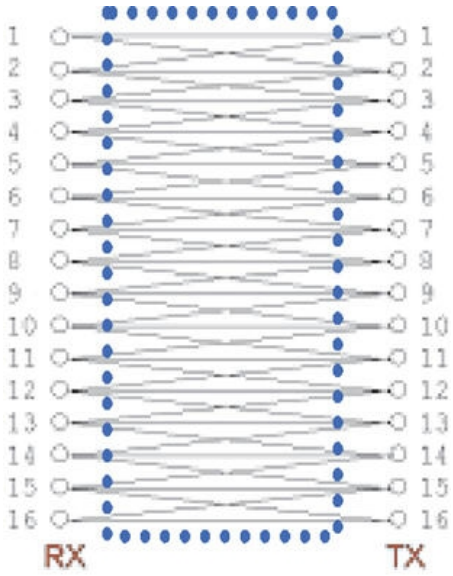
Adatlap

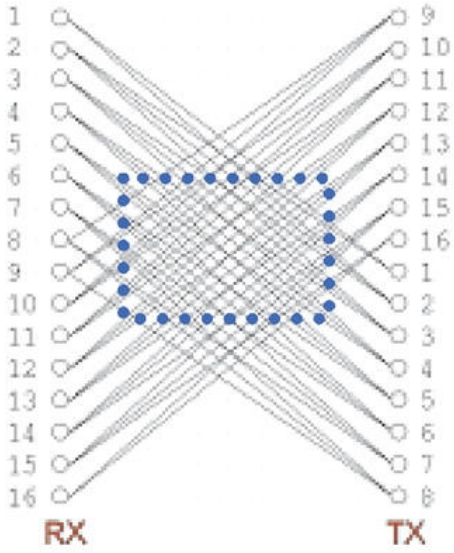
Adatlap	Letöltés

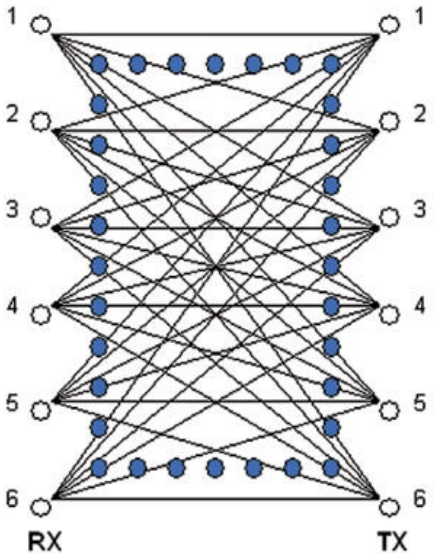
MŰSZAKI ADATOK

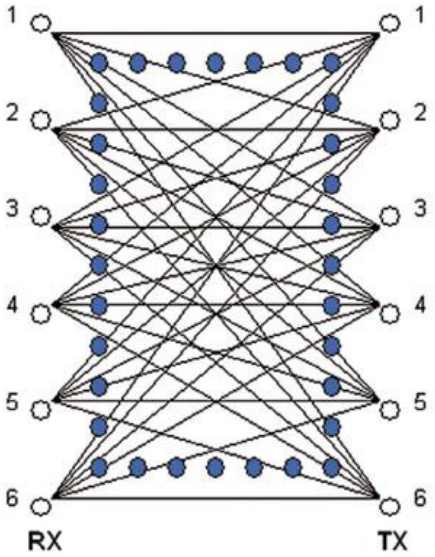
Dimension (mm)	22 mm x 43,2 mm x 150,1 mm
Elektromos csatlakozás	M12, 5 pólusú csatlakozó, M12, 4 pólusú csatlakozó
Érzékelési magasság	100 mm
Fotocellás technológia	Fényfüggöny-fotocella
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	CE, cULus
Kilépés	PNP
LED-kijelzés	Igen
Lencse anyaga	PMMA
Light type	IR LED
Max. felvett teljesítmény	0,19 A
Max. kimeneti áram	0,1 A
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. távolság	2100 mm
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Min. tárolási hőmérséklet	-25 °C
Min. távolság	300 mm
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
Reakcióidő	2,75 ms
Tápfeszültség	24 V DC

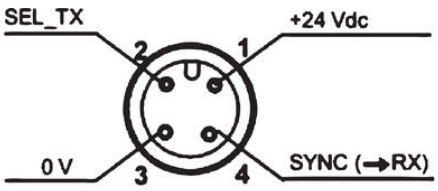
Test anyaga	Alumínium
Tömeg	300 g



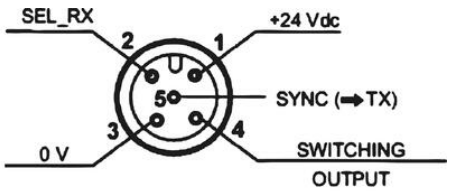




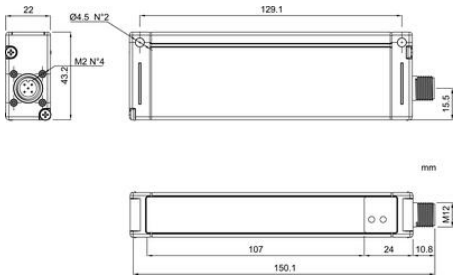


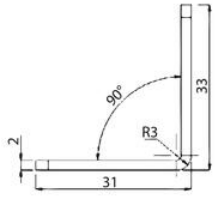


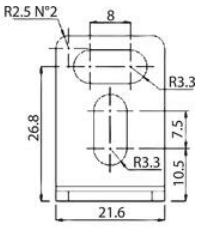
1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SYNC

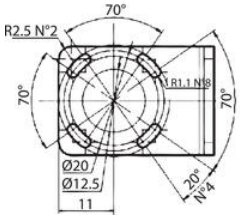


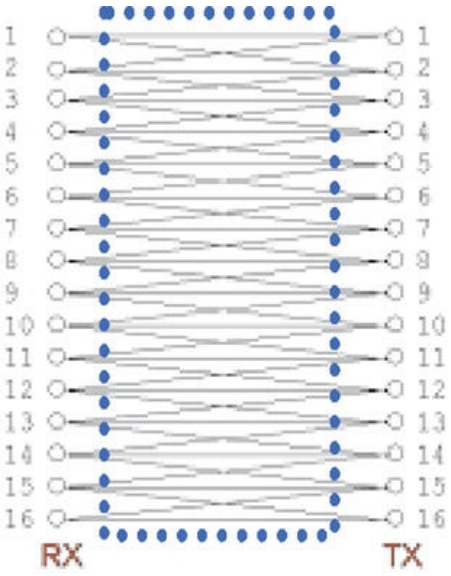
1	=	brown	=	+24Vdc
2	=	white	=	SEL_RX (only AS1-HR)
3	=	blue	=	0 V
4	=	black	=	SWITCHING OUTPUT
5	=	grey	=	SYNC

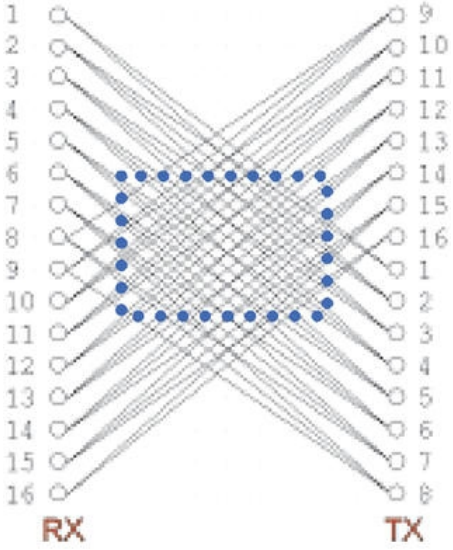


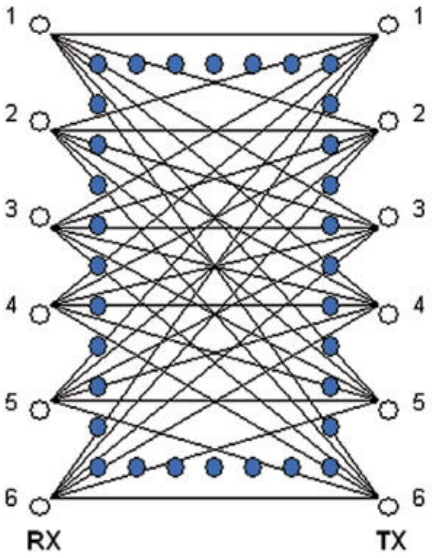


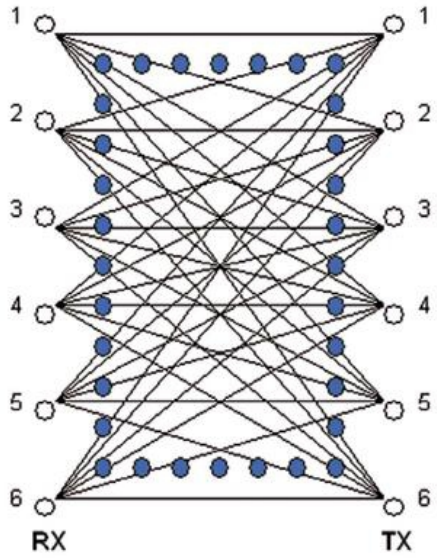


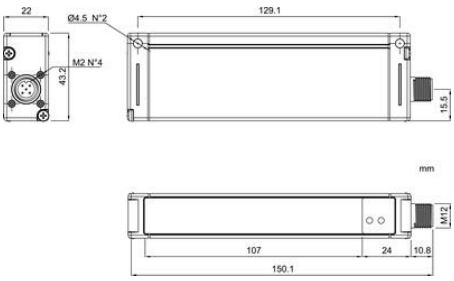


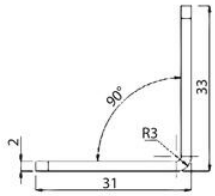

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
RX
TX

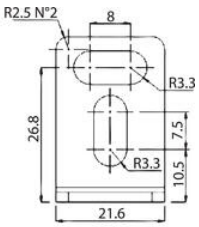

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
9 10 11 12 13 14 15 16 1 2 3 4 5 6 7 8
RX
TX

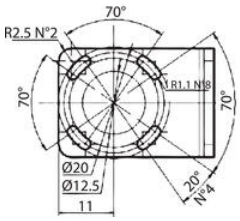

1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
RX
TX


1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
RX
TX


22
Ø4.5 N°2
M2 N°4
43.2
129.1
15.5
mm
M12
107
24
10.8
150.1


90°
R3
33
2
31


R2.5 N°2
8
R3.3
26.8
7.5
R3.3
10.5
21.6


70°
R2.5 N°2
R1.1 N°8
70°
70°
Ø20
Ø12.5
11
20°
N°4