

GITTERFOTOCELLE AS1

AS1-LD-HR-010-J

AS1 Gitterfotocelle High res. 0,3-2,1m

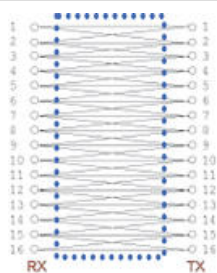
- Kryss-skanning
- Høy oppløsning - 0.2mm
- Rekkevidde opp til 3m
- Modeller med potensiometerinnstilling



PRODUKTBESKRIVELSE

AS1 lysgitter er egnet for deteksjon av små objekter som passerer i tilfeldige posisjoner. Distansen mellom sender og mottaker kan være mellom 0,3 - 2,1 m for AS1-LD og 0,8 - 3 m for AS1-HD.

Det finnes også egen modell med potensiometer innstilling.



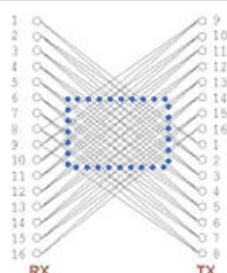
Scan mode 1:

høy hastighet / lav oppløsning

Minste detekterbare objekt

Flat = 0.4 (tykkelse) x 100 (bredde) mm

Sylindrisk objekt = Ø6 mm



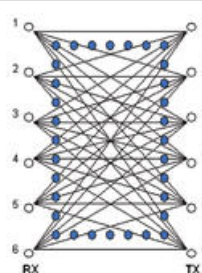
Scan mode 2:

høy hastighet / middels oppl. senter

Minste detekterbare objekt

Flat = 0.4 (tykkelse) x 90 (bredde) mm

Sylindrisk objekt = Ø6 mm



Scan mode 3-4:

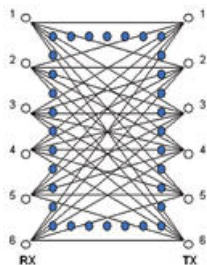
lav hastighet / høy oppløsning

Minste detekterbare objekt

Flat = 0.2 (tykkelse) x 75 (bredde) mm

Sylindrisk objekt = Ø6 mm

Standard resolution scanning mode



Minste detekterbare objekt
 Flat = 0.2 (tykkelse) x 200 (bredde) mm
 Sylinderisk objekt = Ø18 mm

TEKNISKE DATA

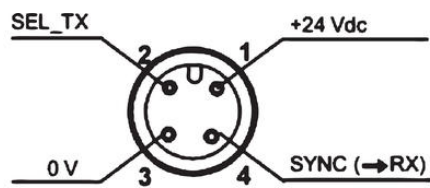
Detekteringshøyde	100 mm
Dimension (mm)	22 x 43 x 150
Distanse maks.	2100 mm
Distanse min.	300 mm
Elektrisk tilkobling	M12 5-polt kontakt, M12 4-polt kontakt
Fotocelleteknikk	Gitterfotocelle
Godkjenninger	CE, cULus
IP-klasse	IP65
LED-indikering	Ja
Lystype	IR LED
Materiale hus	Aluminium
Materiale linse	PMMA
Matespenning	24 V DC
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Reaksjonstid	2,75 ms
Strømforbruk maks.	0,15 A
Temperaturområde fra	0 °C
Temperaturområde til	50 °C
Utgang	PNP

Utgangsstrøm maks.

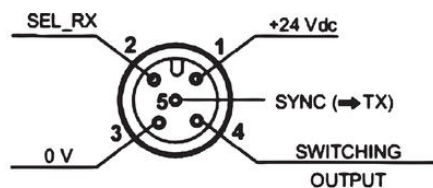
0,1 A

Vekt

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

