

## Hurtige og præcise etiketsensorer til alle typer etiketter

LRD-serien fra Lion Precision anvender kapacitiv- eller ultralydsteknologi, hvilket betyder at de ikke er følsomme over for farve eller kontrast. Sensorerne udløses af ændring i tykkelse, ikke gennemsigtighed eller kontrast, dette gør dem meget præcise og hurtige. Ydermere kan disse sensorer håndtere etiket-splejsninger.



- LRD2100 Kapacitiv sensor der kan håndtere etiketmaterialer såsom transparente etiketter / super clear, papir og PE, dog ikke etiketter indeholdende metal - anvend da LRD6110.

Det helt specielle er at denne sensor, i modsætning til andre kapacitive sensorer, er at den kan håndtere etiketsplejsninger uden problemer. Ydermere er sensoren ufølsom og let at indstille, ligesom den ikke kræver justering ved skift af etiketruller.

LRD2100 har en stop-nøjagtighed på 0,2 mm.



- LRD6110 Kapacitiv sensor med egenskaber som LRD2100 derudover er LRD 6110 istand til at håndtere metalliske etiketter, metallisk print eller tryk.

Stopnøjagtigheden for LRD6110 er 0,4 mm.



- LRD8200 Denne etiketsensor anvender ultralydsteknologi. Den kan anvendes til alle etikettyper eksempelvis transparente etiketter / super clear, papir og PE.

Den er let indstillelig ved hjælp af trykknapperne på sensoren.

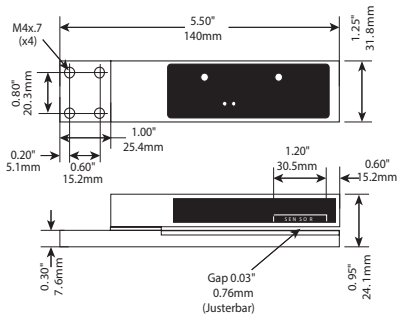
Nøjagtighed ved 60 m/min. 0,3 mm ved 250m/min 1,25mm

## Facts/Specifikationer

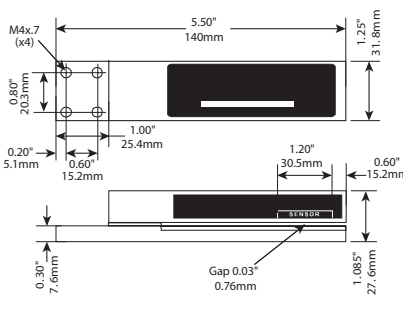
	LRD2100	LRD6110	LRD8200
Transparente- / super clear etiketter:	x	x	x
Papir / PE etiketter:	x	x	x
Metalliske etiketter eller metallisk tiltryk:	-	x	x
Respons tid:	20 µS	20 µS	125 µS
Maksimum omskiftningstid:	10 KhZ	10 KhZ	1 KhZ
Nøjagtighed:	0,2 mm	0,4 mm	0,3 mm
Teknologi:	Kapacitiv	Kapacitiv	Ultralyd
Indstilling:	Skrue	Skrue	Knap

## Tekniske specifikationer

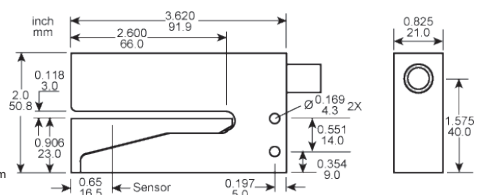
### LRD2100 Dimensioner



### LRD6110 Dimensioner



### LRD8200 Dimensioner

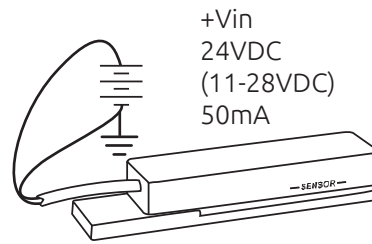
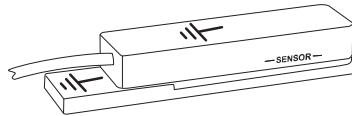


## Spændingsforsyning

Sensoren kan forsynes med 11–28VDC, men med optimal arbejdsspænding på 24VDC. Maksimum strømforbrug er 50mA.

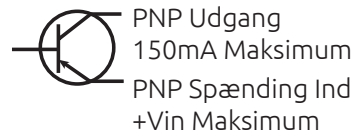
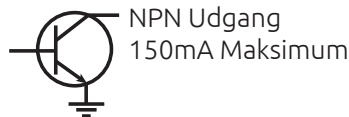
Minus-siden af strømforsyningen er jordet til sensorens metal-chassis. Det er tilrådeligt at forbinde skærmledningen til jord, men det er ikke en nødvendighed. Skærmen er forbundet til jord inden i sensoren.

Sensor chassis er jordet



## Udgange

NPN og PNP udgangene er åbne kollektor udgange. NPN og PNP udgangene kan maksimalt belastes med 150mA. Udgangene er kortslutnings sikre af interne sikringer, som resetter sig selv. Disse sikringer vil aktiveres ved at forbinde udgangene direkte til jord eller spændingsforsyning. Vedvarende kortslutning vil på længere sigt ødelægge sensoren.



Udgang	Udgangspolaritet	
NPN	Jord	
NPN	+Vin	
PNP	Jord	
PNP	+Vin	

## Dispenseringsretning

