



# RFID

# LR95L

RF-ID tekniken gör det möjligt att mot passiva taggar kommunicera kontaktlöst. Inte ens visuell kontakt krävs mellan tagg och läsare. Tekniken är speciellt lämplig i smutsiga miljöer eller där man arbetar med slutna materialflöden.

Liros LR95L är en 125KHz RF-ID läsare med antenn och elektronik integrerad. Den är framtagen speciellt för att möta industrins höga krav på flexibilitet och lättanvändbarhet. Robust utförande och programmerbara driftsätt gör läsaren lämplig att ansluta exempelvis mot enkla styrsystems serieport.

Beroende på typ av tagg är transaktionsavståndet mellan 50mm och 300mm.

## Egenskaper

- Hanterar flera standardtaggar bla EM H410x & Q5
- Avkodning enligt UNIQUE 64bits RF/64 ASK Manchester
- Nominellt transaktionsavstånd mot ISO-kort 150mm
- Transaktionstid bättre än 100ms
- Programmerbart seriegränssnitt
- Kan arbeta fristående, antingen i "kontinuerligt" eller "taktat" lässätt
- Antikollision och programmerbara driftsätt möjliggör sammankoppling av flera enheter via såväl RS485 som RS232C gränssnittet
- Enkelt ASCII-protokoll. Programmeras med AT-kommandon
- Skrivkommandon för Q5, emulering av UNIQUE
- Programmerbar stränglängd
- Möjlighet till intern HEX-/DEC konvertering
- Ingång för taktgivare
- Utgång för OK-/FEL puls
- Kan fås i 13,56MHz utförande



## Tekniska specifikationer

Standard	EM H410x, Q5
Spänning	10-30VDC
Förbrukning	150mA
Gränssnitt	RS485/422 RS232C Valbart/multidropp.
Portparametrar	9600Baud 8 databitar 1 stoppbit ingen paritet
Kapsling	Polykarbonat
Vikt	750gr
Skyddsklass	IP65
Fuktighet	<85%
Arbetstemperatur	-20 - +55
Mått ( HxBxL )	35(60)x120x200 mm
Aktiv läsyta	100x100 mm