

Pressmeddelande

## Regal Components introducerar den revolutionerande SenseAI RSL 51, en intelligent cylindergivare där innovativ design möter avancerad AI-teknologi

Regal Components är stolta över att presentera den senaste framsteget inom givarteknologi: SenseAI RSL51 cylindergivare. Som det nyaste tillskottet till den uppskattade Regasense®-familjen utmärker sig SenseAI RSL51 med dess beröringsfria, inbyggda design, perfekt för integration i cylindrar med mindre diametrar. Denna designfilosofi gäller för hela Regasense® kompakta givarsortiment, vilket framhäver lång livslängd och säkerhet.

*Välkommen till framtiden, där precision inte bara är en mätning; det är intelligent integration. Regal Components revolutionerar givarteknologin med den nya SenseAI-plattformen och RSL51:s förmåga att hantera olika magnetiska variationer. Tack vare avancerad teknik ger SenseAI RSL51 dess robusthet, snabba respons och flexibilitet. Dess beröringsfria kompakta design har färre komponenter, vilket sparar resurser och säkerställer hög tillförlitlighet. Upplev nästa nivå av precision – ett steg mot perfektion.*

SenseAI RSL51 är utvecklad med en innovativ maskininlärningsalgoritm som förbättrar noggrannheten av avkänningen av magnetpositionen och representerar den mest innovativa givaren inom Regal Components portfölj. Dess patenterade design maximerar avståndet mellan de integrerade sensorelementen, minimerar komponentanvändningen och ökar resurseffektiviteten – samtidigt som risken för fel minimeras.

SenseAI RSL51 har avancerad inbäddad programvara som kan identifiera och varna för eventuella avvikelser utanför det förväntade intervallet i sensordata. Denna beröringsfria givare inkluderar all nödvändig elektronik, vilket eliminerar behovet av ytterligare eller externa elektroniska enheter.

Med beprövade standardkomponenter säkerställer SenseAI RSL51 tillförlitlig tillgänglighet och kompatibilitet med framtida utvecklingar. Mekanisk bakåtkompatibel med Regal Components tidigare givarserier, ger en verifiering av dess flexibla design.

Tack vare dess AI-innovativa design och basering på Halleffektteknologi, erbjuder SenseAI RSL51 robusthet, hög tillförlitlighet, snabba svarstider och anpassningsförmåga till olika applikationer inom marin, jordbruk, skogsbruk och anläggningsutrustning.

Givaren har utvecklats med över 30 års samlad erfarenhet av design av cylindergivare. SenseAI RSL51 är internationellt teknologiskt patenterad och tillverkas i Sverige. Givaren är inte bara en produkt utvecklad genom utmärkt ingenjörskunnande utan också en symbol för svensk innovation.

SenseAI, vårt nyaste varumärke, representerar en plattform som integrerar produkter fyllda av avancerad AI-teknik. RSL51-cylindergivaren är ett lysande exempel på denna fusion av AI och praktisk design.

### **SenseAI RSL51:s huvudegenskaper**

- Beröringsfri teknik
- AI-inbäddad programvara
- Kompakt design
- Lätt att installera
- Tillverkad i Sverige

För mer information om SenseAI RSL51 cylindergivare och övriga Regasense®-givare, besök vår hemsida och kontakta oss.

Läs om produktnyheter på vår hemsida: [www.regal.se](http://www.regal.se)

### **För mer information kontakta:**

Olle Lindkvist, Säljare Lägesgivare, Regal Components AB  
+46 (0)18 65 70 05, [olle.lindkvist@regal.se](mailto:olle.lindkvist@regal.se)

**Regal Components** strävar efter enkelhet med smartare tekniska lösningar inom områdena sensorlösningar och e-mobilitet. Du ser sällan våra produkter; vår teknik är inbäddad i maskiner och fordon. Våra lösningar används i applikationer som möter krävande utmaningar dagligen och under många år, som utomhusmiljöer under alla årstider, som tål vibrationer, stötar, fukt och temperaturförändringar. Det är avgörande att våra produkter är säkra, effektiva, användarvänliga och lönsamma för alla parter. En utmaning som vi gärna antar. [www.regal.se](http://www.regal.se)

Regal Components är en del av Axel Johnson International. [www.axinter.com](http://www.axinter.com)