

Pressmeddelande 2019-04-16

## Detektor mjukvara för objekt-detektering för självkörande Robotar finns publicerad på Acconeers hemsida

I syfte att skapa enklare och snabbare utvecklingsprocesser för kunder publicerar Acconeer löpande nedladdningsbara detektorer med tillhörande demonstrationsvideor. Kunderna kan därigenom, utan dröjsmål, ladda ner detektorn direkt från Acconeers hemsida och initiera sensortester.

Detektorn levererar data som gör det möjligt för kunderna att vidareutveckla funktionaliteten på applikationsnivå och sätta sin prägel på produkten.

Acconeer publicerar nu en detektor för detektering av objekt för självkörande robotar. Acconeers sensor har i jämförelse med konkurrerande tekniker en rad unika egenskaper, som exempelvis:

- **Robust:** Acconeer radarsensor påverkas inte av ljud, ljus, damm eller smuts
- **Enkel att integrera:** Storleken är endast 5 x 5 mm, och kan installeras på insidan av en självkörande robot
- **Låg strömförbrukning:** Optimal strömförbrukning för denna typ av batteridrivna IoT applikationer
- **Objekt-detektering:** Kan mäta avstånd och vinkel till ett objekt även om det är smalt som en sladd, svarta kläder eller gjort av glas

På Acconeers hemsida finns även en demonstrationsvideo som visar radarsensorns funktion.

- Genom vår försäljning på Digi-Key har vi sett ett stort intresse för robotics generellt men object detection speciellt, detta är ett av Acconeers största kundsegment i antal kunder. Därför har vi beslutat att underlätta produktutveckling för kund och hantering av den radardata som levereras från Acconeers radarsensor genom att erbjuda våra kunder denna detektor. Med detta underlättar vi utvecklingsarbetet vilket i en förlängning innebär att produkter som innehåller våra sensorer snabbare kommer att kunna introduceras på marknaden, säger Mikael Rosenhed, chef för Produktledning.

### För mer information, kontakta:

Mikael Rosenhed, chef för Produktutveckling, Tel: 010 - 218 92 00, Mail: [ir@acconeer.com](mailto:ir@acconeer.com)

### Om Acconeer AB

Med banbrytande teknologi har Acconeer utvecklat en radarsensor som öppnar en ny värld för interaktion. Acconeers mikroradarsensor, med låg strömförbrukning, hög precision, liten storlek och hög robusthet, är en 60 GHz robust och kostnadseffektiv sensor för detektion, avståndsmätning, rörelsedetektering och kamerastödda applikationer med behov av låg strömförbrukning. Acconeer kombinerar fördelen med låg strömförbrukning hos pulserade radarsystem med hög noggrannhet hos koherent radar, allt integrerat i en komponent med en yta på endast 28 mm<sup>2</sup>. radarsensorn kan ingå i en rad mobila konsumentprodukter, från smartphones till wearables, men även inom områden såsom robotar, drönare, Internet of Things, sjukvård, fordonsindustri, industrirobotar samt säkerhets- och övervakningssystem. Acconeer är ett halvledarbolag och har som affärsmodell att sälja hårdvara till tillverkare av konsumentelektronikprodukter. Acconeer är listad på Nasdaq First North Stockholm med tickerkoden ACCON, Redeye är bolagets Certified Advisor (CA) och kan kontaktas via telefon +46 (0)8 121 576 90 eller via mail [certifiedadviser@redeye.se](mailto:certifiedadviser@redeye.se).