Oversigt over produktfamilier



APS

Kollisionsfri pushback på forpladsen

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Forsyningsspænding	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Indsatsområde	Lufthavne
Omgivelsestemperatur	–25 °C ... +50 °C
Integrerede applikationer	Førerassistentsystem ved pushback, flytning og bugsering i lufthavnsterminaler
Køretøjer	Bugseringskøretøjer uden trækbom
Overvågningsområde	Området under flyet bag bugseringskøretøjet, efter at flyet har dokket
Advarselszoner	3
Funktioner	Akustisk og optisk kollisionsadvarsel Manøvreringsassistent Genkendelse af flytype
Indeholdt i levering	2D-LiDAR-sensor LMS511, Fastgørelsessæt 1 til montage af LMS511, Fastgørelsessæt 2 til justering af LMS511 på fastgørelsessæt 1, Betjeningsdisplay, Fastgørelsessæt til betjeningsdisplay, Ethernet switch, Buzzer, USB-stik med betjeningsvejledning, Strømforsyningskabel (hunstik-åben) til LMS511 (20m), tilslutningskabler til betjeningsdisplay (5 m), tilslutningskabler til betjeningsdisplay (10 m), ethernet-forbindelseskabel (vinklet) til betjeningsdisplay (5 m), spændingsforsyningskabel (hunstik-åben) til Ethernet-kontakt (10 m)
Arbejdsområde	0,7 m ... 80 m
Scanningsfrekvens	25 Hz
Vinkelopløsning	0,25°
Varme	✓

Produktbeskrivelse

Førerassistentsystemet APS (Aircraft Protection System) er beregnet til billig eftermontering på bugseringskøretøjer. Det advarer pålideligt mod kollision med andre køretøjer på jorden og lufthavnens infrastruktur og hjælper derved føreren med pushback, flytning og bugsering. Alle forhindringer i nærheden af flyet vises på et display. Hvis der detekteres forhindringer i flyets umiddelbare nærhed, modtager føreren en akustisk og visuel advarsel. På den måde kan bugseringskøretøjet standses i tide, og kollisioner kan afværges.

Overblik

- Visuel og akustisk advarsel
- Integreret genkendelse af flytype og virkelighedstro visualisering
- Brugerspecifik advarselsstrategi baseret på køretøjets bevægelser
- Sikkerhedsafstande, der kan indstilles
- Selvdiagnosticeringsfunktion
- Integreret installationsassistent

Dine fordele

- Afværgelse af kollisioner og uheld reducerer reparationsomkostningerne og stilstandstiderne
- Effektiv og problemfri pushback, flytning og bugsering sikrer stor driftssikkerhed for bugseringskøretøjerne
- Hjælp til og aflastning af føreren betyder sikker bugsering af flyet
- Registrering og identifikation af mobile og stationære forhindringer uden brug af RFID-transpondere
- Lavt antal af forkerte alarmer ved hjælp af en advarselsstrategi, der kan tilpasses situationen
- Automatisk fejlregistrering og målrettet vedligeholdelse gennem selvdiagnosticering
- Nem installation og betjening takket være den integrerede montageassistent

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Anvendelsesområder

- Pushback på forpladsen
- Bugsering ved flytning til hangar
- Bugsering, også på trange arealer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/APS

Applikation	Indeholdt i levering	Type	Varenr.
Køreassistentsystemer til bugseringskøretøjer til afværgelse af kollisioner mellem fly og andre objekter under bugseringen	2D-LiDAR-sensor LMS511 Fastgørelsessæt 1 til montage af LMS511 Fastgørelsessæt 2 til justering af LMS511 på fastgørelsessæt 1 Betjeningsdisplay Fastgørelsessæt til betjeningsdisplay Ethernet switch Buzzer USB-stik med betjeningsvejledning Strømforsyningskabel (hunstik-åben) til LMS511 (20m) Tilslutningskabler til betjeningsdisplay (5 m) Tilslutningskabler til betjeningsdisplay (10 m) Ethernet-forbindelseskabel (vinklet) til betjeningsdisplay (5 m) Spændingsforsyningskabel (hunstik-åben) til Ethernet-kontakt (10 m)	APS-5101	1069176

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.