Overzicht productfamilie



APS

Botsingsvrije pushback op het platform

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Voedingsspanning	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Toepassingsgebied	Luchthaven
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–25 °C ... +50 °C
Geïntegreerde applicatie	Rijhulpsysteem voor back-pushen, trekken en slepen op luchthavens
Voertuigen	Vliegtuigtrekker zonder stangen
Bewakingszone	Ruimte onder het gekoppelde vliegtuig achter de push-backtruck
Waarschuwingszones	3
Functies	Akoestische en optische botsingwaarschuwing Rangeerassistent Herkenning vliegtuigtype
Leveringsomvang	2D-LiDAR-sensor LMS511, Bevestigingsset 1 voor montage van de LMS511, Bevestigingsset 2 voor montage van de LMS511 aan bevestigingsset 1, Bedieningsdisplay, Bevestigingsset voor bedienersdisplay, Ethernet switch, Zoemer, USB-stick met gebruiksaanwijzing, Voedingskabel (doos open) voor LMS511 (20m), aansluitkabels voor operatordisplay (5 m), aansluitkabels voor operatordisplay (10 m), ethernet-verbindingskabel (haaks) voor operatordisplay (5 m), voedingskabel (contactdoos open) voor ethernet-switch (10 m)
Werkgedeelte	0,7 m ... 80 m
Scanfrequentie	25 Hz
Hoekresolutie	0,25°
Verwarming	✓

Productbeschrijving

Het rijhulpsysteem APS (Aircraft Protection System) is speciaal gemaakt voor een kosteneffectieve upgrade van vliegtuigtrekkers. Het systeem waarschuwt op betrouwbare wijze voor botsingen met andere grondvoertuigen en de luchthaveninfrastructuur en ondersteunt daarmee de bestuurder bij pushback-, trek- en sleepprocessen. Op een display worden alle obstakels in de buurt van het vliegtuig weergegeven. Als er een obstakel in de onmiddellijke nabijheid van het vliegtuig wordt gedetecteerd, krijgt de bestuurder een akoestische en optische waarschuwing. Zo kan de pushbacktruck op tijd stoppen en kunnen botsingen worden voorkomen.

In één oogopslag

- Visuele en akoestische waarschuwing
- Ingebouwde herkenning van het vliegtuigtype en realistische visualisatie
- Toepassingsspecifieke waarschuwingsstrategie op basis van voertuigbeweging
- Instelbare veiligheidsafstanden
- Zelfdiagnosefunctie
- Geïntegreerde installatiewizard

Uw voordelen

- Het voorkomen van botsingen en ongevallen reduceert de reparatiekosten en stilstandstijden
- Efficiënte en soepele pushback-, trek- en sleepprocessen voor een hoge beschikbaarheid van pushbacktrucks
- De bestuurder wordt ondersteund en ontlast, voor veilig manoeuvreren van het vliegtuig
- Herkenning en identificatie van bewegende en vaste hindernissen, zonder gebruik van RFID-transponders
- Laag percentage valse alarms door aan de situatie aanpasbare waarschuwingsstrategie
- Automatische storingsherkenning en gericht onderhoud door zelfdiagnose
- Eenvoudige installatie en bediening met geïntegreerde installatiewizard

Applicatievoorbeelden

- Pushbackprocessen op het platform
- Sleepprocessen bij in de hangar slepen
- Trekprocessen ook bij beperkte ruimte

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/APS

Applicatie	Leveringsomvang	Type	Artikelnr.
Rijhulpsysteem voor vliegtuigtrekkers voor botsingpreventie van vliegtuigen met andere objecten tijdens het trekken	2D-LiDAR-sensor LMS511 Bevestigingsset 1 voor montage van de LMS511 Bevestigingsset 2 voor montage van de LMS511 aan bevestigingsset 1 Bedieningsdisplay Bevestigingsset voor bedienersdisplay Ethernet switch Zoemer USB-stick met gebruiksaanwijzing Voedingskabel (doos open) voor LMS511 (20m) Aansluitkabels voor operatordisplay (5 m) Aansluitkabels voor operatordisplay (10 m) Ethernet-verbindingskabel (haaks) voor operatordisplay (5 m) Voedingskabel (contactdoos open) voor ethernet-switch (10 m)	APS-5101	1069176

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.