Produktfamiljöversikt



APS

Kollisionsfri pushback på rampen

SICK
Sensor Intelligence.



Översikt över tekniska data

Matningsspänning	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Användningsområde	Flygplats
Omgivningstemperatur under drift	–25 °C ... +50 °C
Integrerad applikation	Förarassistanssystem för pushback-, omställning- och hangarkörning på flygplatser
Fordon	Flygplanstruckar utan dragstång
Övervakningsområde	Område under dockade flygplan bakom flygplanstraktorn
Varningszoner	3
Funktioner	Akustisk och optisk kollisionsvarning Manöverassistent Identifiering av flygplanstyp
Leveransomfattning	2D-LiDAR-sensor LMS511, Monteringssats 1 för montering av LMS511, Monteringssats 2 för justering av LMS511 på monteringssats 1, Operatörsdisplay, Monteringssats för användardisplay, Ethernet switch, Summer, USB-minne med bruksanvisning, Strömförsörjningskabel (honkontakt-öppen) för LMS511 (20m), anslutningskablar för användardisplay (5 m), anslutningskablar för användardisplay (10 m), Ethernet-anslutningskabel (vinklad) för användardisplay (5 m), strömförsörjningskabel (honkontakt-öppen) för Ethernet-switch (10 m)
Arbetsområde	0,7 m ... 80 m
Scanningsfrekvens	25 Hz
Vinkelupplösning	0,25°
Värme	✓

Produktbeskrivning

Förarassistanssystemet APS (Aircraft Protection System) är utvecklat för kostnadseffektiv efterinstallation i flygplanstraktorer. Det varnar tillförlitligt för kollisioner med andra markfordon och infrastruktur på flygplatsen och hjälper föraren vid pushback-, omställning- och hangarkörning. På en display visas alla hinder i närheten av flygplanet. När ett hinder detekteras i flygplanets omedelbara närhet får föraren en akustisk och visuell varning. På så sätt kan flygplanstraktorn stannas i tid och kollisioner förhindras.

I korthet

- Visuell och akustisk varning
- Integrerad identifiering av flygplanstyp och verklighetstrogen visualisering
- Applikationsspecifik varningsstrategi baserad på flygplanets rörelse
- Inställbara säkerhetsavstånd
- Självdiagnosfunktion
- Integrerad installationsassistent

Din fördel

- Förhindrande av kollisioner och olyckor leder till mindre reparationskostnader och stilleståndstider
- Effektiv och friktionsfri pushback-, omställning- och hangarkörning för hög tillgänglighet av flygplanstraktorer
- Assistans och avlastning av föraren för säker manövrering av flygplanet
- Identifiering av mobila och statiska hinder, utan användning av RFID-läsare
- Färre felalarm genom varningsstrategi som kan anpassas efter situationen
- Automatisk feldetektering och riktat underhåll genom självdiagnos
- Enkel installation och hantering tack vare integrerad installationsassistent

Användningsområden

- Pushbackkörning på rampen
- Hangarkörning
- Omställningskörning i trånga områden

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/APS

Applikation	Leveransomfattning	Typ	Artikel nr
Förarassistanssystem för flygplanstruckar för kollisionsundvikande med flygplan och andra objekt under manövreringen	2D-LiDAR-sensor LMS511 Monteringssats 1 för montering av LMS511 Monteringssats 2 för justering av LMS511 på monteringssats 1 Operatörsdisplay Monteringssats för användardisplay Ethernet switch Summer USB-minne med bruksanvisning Strömförsörjningskabel (honkontakt-öppen) för LMS511 (20m) Anslutningskablar för användardisplay (5 m) Anslutningskablar för användardisplay (10 m) Ethernet-anslutningskabel (vinklad) för användardisplay (5 m) Strömförsörjningskabel (honkontakt-öppen) för Ethernet-switch (10 m)	APS-5101	1069176

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.