SICK.COM



DATOVÝ LIST

APS-5101

APS
Systémy pro detekci objektů

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PRO DETEKCI OBJEKTŮ

APS-5101

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
APS-5101	1069176

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/APS

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Oblasti použití	Letiště
Počet senzorů	1
Frekvence snímání	25 Hz
Úhel zorného pole	180°, horizontální
Úhlové rozlišení	0,25°
Vozidla	Beztyčový tahač letadel
Požadavky na chráněné objekty	Vlastnosti letadla: Výška trupu letadla: > 80 cm Rozchod kol: 4,5–15 m Rozvor kol: 10–32 m
Pracovní oblast	0,7 m ... 80 m
Vytápění	✓

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Rozměry, displej (š × h × v)	142 mm x 44 mm x 98 mm (S držákem s hloubkou 130 mm)
Hmotnost	3,7 kg, 4,286 kg s držáky (LMS511) 360 g, 600 g s držáky (displej)
Napájecí napětí	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Příkon	27 W (≤ 92 W), s vytápěním
Montážní poloha	Záď tahače letadel, vzadu vlevo nebo vzadu vpravo, 20–60 cm od země (LMS511)
Třída laseru	1, Bezpečné pro oči (IEC 60825-1:2014)

VÝKON

Pracovní oblast	0,7 m ... 80 m
Displej	Dotykový displej 4,3″
Funkce	Akustická a optická výstraha před kolizí Manévrovací asistent Detekce typu letadla

Počet laserových skenerů	1
Monitorovaná oblast	Oblast pod letadlem připojeným za tahačem letadel
Výstražné zóny	3
Vlastní diagnostika	✓

ROZHRANÍ

Ethernet	
Funkce	Aktualizace softwaru prostřednictvím webového rozhraní
Elektrické připojení	M12, 4pinový
Uživatelské rozhraní	Dotykový displej

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Provozní okolní teplota	–25 °C ... +50 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–25 °C ... +60 °C

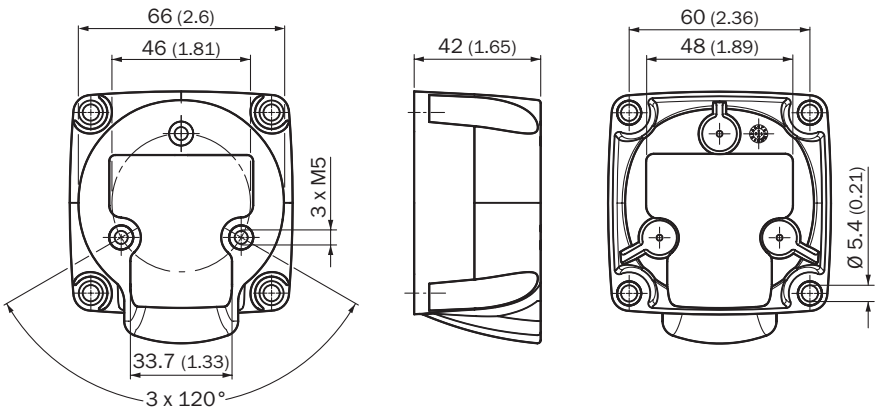
VŠEOBECNÉ POKYNY

Obsah dodávky	2D-LiDAR senzor LMS511 Upevňovací sada 1 pro montáž LMS511 Upevňovací sada 2 pro seřízení LMS511 na upevňovací sadě 1 Uživatelský displej Upevňovací sada pro uživatelský displej Ethernet switch Siréna USB flash disk s provozním návodem Napájecí kabel (zásuvka – neosazený konec kabelu) pro LMS511 (20m) Připojovací kabely pro uživatelský displej (5 m) Připojovací kabely pro uživatelský displej (10 m) Propojovací kabel Ethernet (úhlový) pro uživatelský displej (5 m) Napájecí kabel (zásuvka – neosazený konec kabelu) pro Ethernet switch

CERTIFIKÁTY

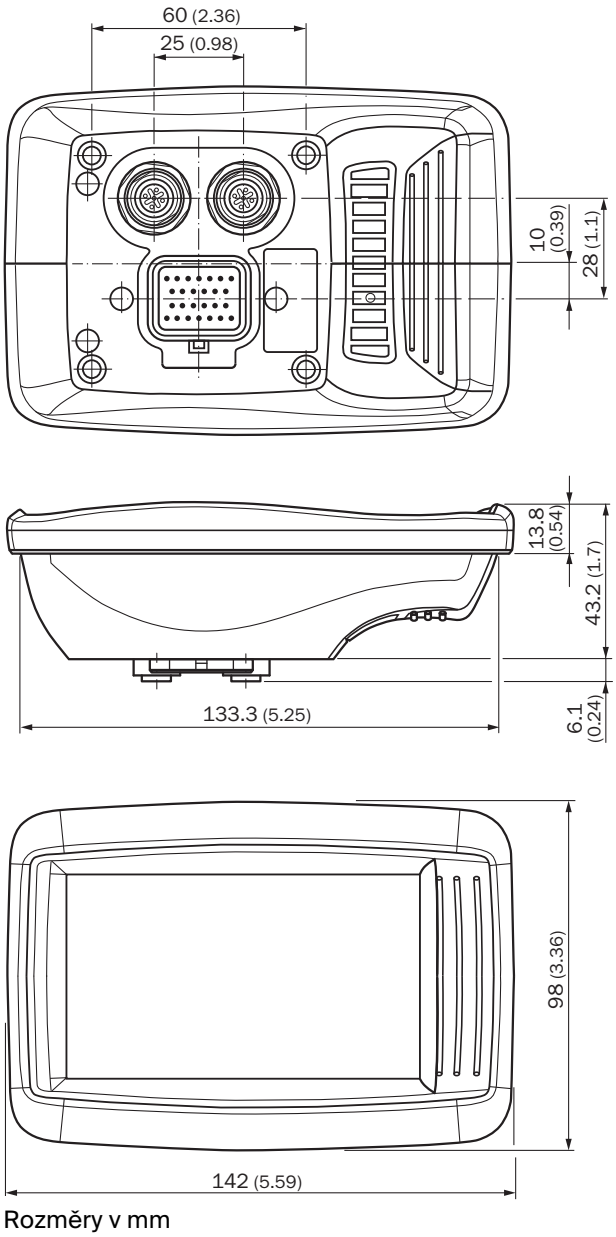
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

VÝKRES UPEVŇOVACÍ SADA PRO UŽIVATELSKÝ DISPLEJ



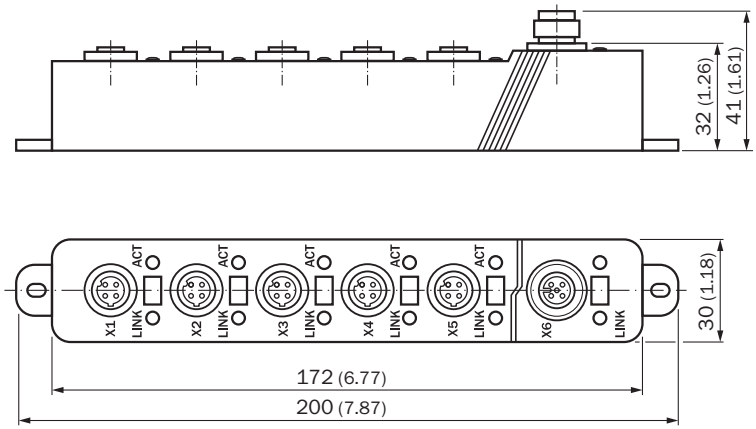
Rozměry v mm

VÝKRES UŽIVATELSKÝ DISPLEJ



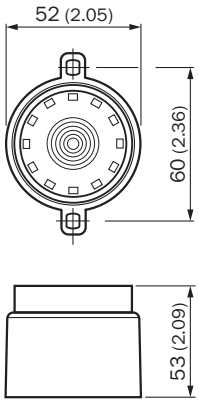
Rozměry v mm

VÝKRES ETHERNET SWITCH



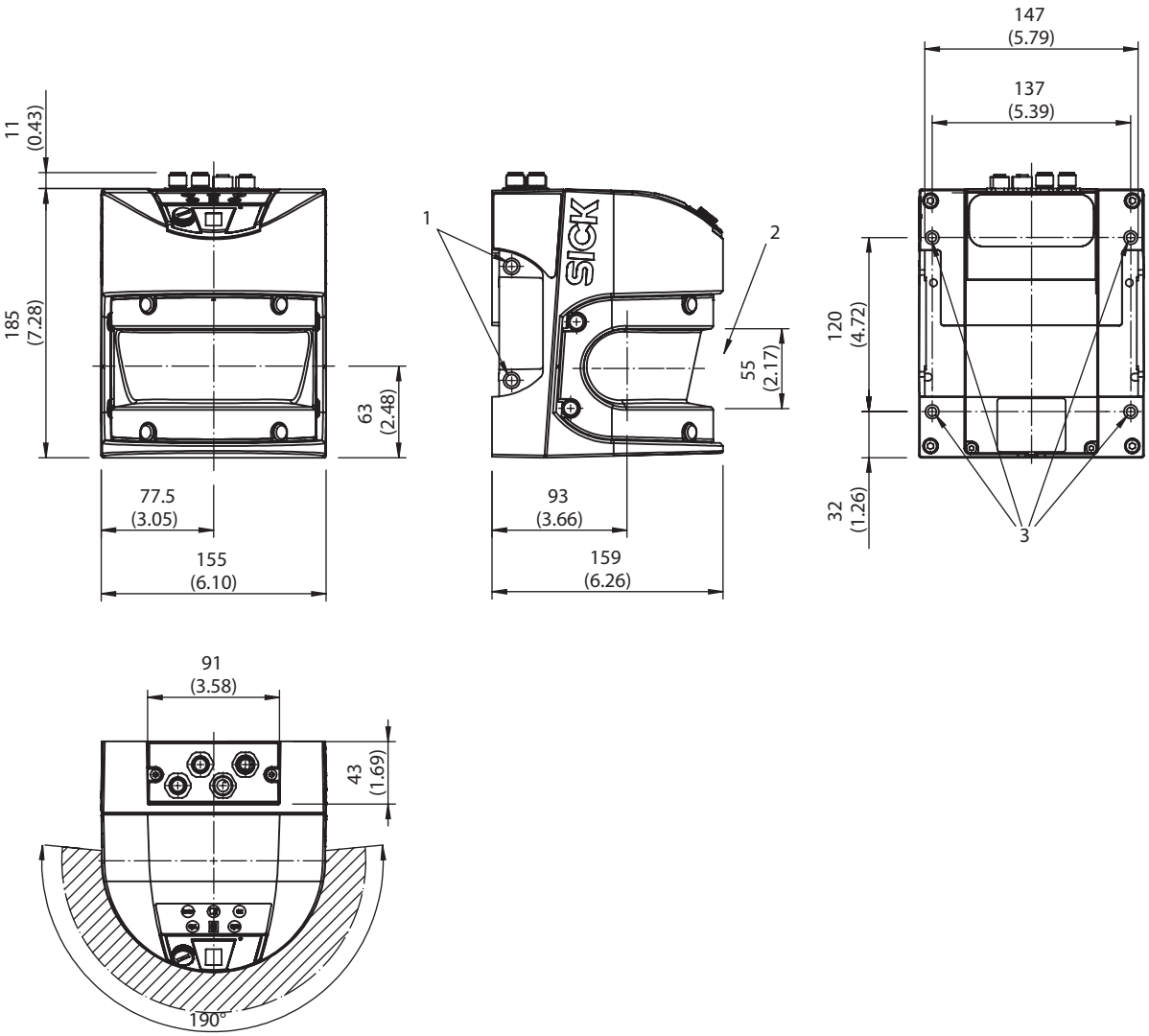
Rozměry v mm

VÝKRES SIRÉNA



Rozměry v mm

VÝKRES LMS511



Rozměry v mm
① 4 otvory pro šrouby M8 x 9
② čelní okno neblokujte
③ 4 otvory pro šrouby M6 x 8

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence