



2016-12-15 10:02 CET

Världens minsta laserscanner för maskinsäkerhet

UAM-05 är, med sitt byggmått på endast 80x80x95 mm, världens minsta säkerhetslaserscanner med valbara upplösningar från hand till kroppsskydd (30, 50 och 70 mm).

Säkerhetsfältet som är upp till 5 meter kan bestå av ett eller dubbla säkerhetsfält och varningsfältet som är upp till 20 meter kan bestå av ett respektive två fält.

UAM-05 har 32 programmerbara säkerhetsfält som kan skifta mellan varandra via dubbla encodringångar eller via statiska ingångar. Detta innebär att den

är optimal i AGV-applikationer. För navigation för AGV:er finns inbyggd rådata som man får ut från laserscannern, vilket innebär att man slipper en extra scanner för just navigationen.

Mutingång/overridefunktion finns också inbyggt för att passa in i applikationer där gods behöver förbikopplas "mutas" vid automatisk transporter av gods.

Upp till tre stycken slavar kan sammankopplas till en master genom intern kommunikation.

Laserscannern har inbyggd över-vakad återställning, ingång för övervakning av externa kontakt-orer samt fyra säkra elektroniska kortslutningsövervakade utgångar. Detta innebär att laserscannern kan arbeta som "stand alone" och är inte i behov av någon speciell kontrollenhet.

UAM-05 kan monteras så att man antingen får ett horisontellt eller vertikalt skydd.

Programmering sker enkelt i användarvänlig PC-miljö.

Skanningsområdet

Skanningen kan innehålla både säkerhetsfält och varningsfält som kan programmeras på två olika sätt med 270° svepvinkel:

Metod 1 har ett säkerhetsfält och två varningsfält.

Metod 2 har två separata säkerhetsfält, var och en har två säkra utgångar OSSD.

OEM Automatic AB - Norra Europas största leverantör av komponenter för industriell automation. Huvudkontor i Tranås med rikstäckande säljkår.

Kontaktpersoner



Jörgen Carlsvärd

Produktansvarig

Sensor & Maskinsäkerhet

jorgen.carlsward@oemautomatic.se

075-242 41 41