

Intergate har levererat skalskyddslösningar i över 20 år. Vi har lång erfarenhet av att öppna för behörig trafik och därmed öppna för ett tryggare samhälle.

Lasersensorerna kan användas i många olika sammanhang, till exempel för att förhindra att en trafikbom går ned medan en cyklist passerar, eller för att öppna en speedgate innan den som ska passera kommer in i grindens egen detekteringszon.

Jämfört med fotoceller har lasersensorer en större räckvidd, högre precision och en lägre känslighet för damm och liknande.

Lasersensorer har också fördelen att kunna bedöma storleken på föremål och det går att justera detekteringen för att sensorn ska "ignorera" passerande under en viss storlek, eller passerande som rör sig snabbare än en viss hastighet. Precisionen blir därmed mycket god.

Sensorerna har tillbehör som monteringsatts, sol- och dammskydd.

PRINCIP

Sensorerna utnyttjar mätningstid för ljus. Omgivningen scannas med laser och sensorn använder en rörlig spegel som riktar ljuset i önskad riktning. När laserpulsen träffar ett objekt i skanningsområdet reflekteras det tillbaka till laserskannerns mottagare.

Genom att beräkna den tidsmässiga skillnaden mellan sändning och mottagande kan objektet detekteras med millimeternoggrannhet.

KONFIGURERING

Lasersensorerna har 16 förkonfigurerade inställningar som kan anpassas via "inlärning", med eller utan PC. För information om hur hänvisas till respektive sensors bruksanvisning.

TEKNISKA DATA

	TIM361	LMS111
Max läsavstånd med 10% remission	8 m	18 m
90% remission	–	20 m
Läsvinkel	270°	270°
Arbetsområde	0,05 - 10 m	0,5 - 20 m
Omgivningstemp.	-25 °C till 50 °C	-25 °C till 50 °C
Förbrukning	< 4 W	< 8 W
Dimensioner (b × l × h)	60 × 60 × 86 mm	105 × 102 × 62 mm
Täthetsklass	IP67	IP67
Matning	9 - 24 V DC	10,8 - 30 V DC



Observera att lasersensorerna inte är att betrakta som en säkerhetskomponent enligt gällande säkerhetsnormer för maskiner!



Laserprodukt klass 1. Laserstrålen är inte synlig. Öppna aldrig kapslingen. Följ anvisningarna i bruksanvisningen för aktuell sensor!

