TECHNISCHES DATENBLATT

RLS-3060L

Laserscanner

1060900

- für Innen- und Außeneinsatz
- großer Überwachungsbereich
- horizontal und vertikal montierbar
- Bereichsausblendung, Verdrehschutz, Antimasking

Spannungsversorgung	24 VDC / 24 VAC
Abmessungen B x H x T	334 x 144 x 155 mm
Montagehöhe	bis 15 Meter
Protokolle	UDP, TCP/IP
Sabotageausgang	1x NC
Gehäuse	Metall
Schutzklasse	IP 66
Gewicht	2,4 kg
Erfassungsbereich	bis 60 Meter (30 Meter bis 190°)
Stromaufnahme	400mA max. (24VDC) 600mA max. (24VAC)
Abdecküberwachung	ja
Besonderheiten	Ethernet ,RJ-45 ,10BASE-T/100BASE-TX
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Detektionsart	Infrarot Laser Scan
Wellenlänge	905 nm

Der REDSCAN ist ein Laser-Scanner, welcher die Detektion einer kreisförmigen Erfassungsumgebung von 30 m, bei einem Radius von 190° ermöglicht. Es sind drei Modi zur Erfassung von eindringenden Objekten verfügbar. Die einzelnen Zonen werden jeweils mit einem eigenen Erfassungsalgorithmus konfiguriert.

Objekte werden erkannt, indem Laserstrahlen in den Erfassungsbereich ausgesendet werden. Anschließend wird die Zeit gemessen, bis der Strahl reflektiert und zum Detektor zurückgeworfen wird. Dies ermöglicht es von einem bewegten Objekt, dessen Größe, Geschwindigkeit und Entfernung zu berechnen. Bei einer vertikalen Montage beträgt der Erfassungsbereich 60 m und wirkt wie eine Art 'unsichtbare Mauer'. Ein Durchschreiten wird sofort ausgewertet.

Vier unabhängig voneinander anpassbare Zonen dienen der PTZ-Kamerasteuerung - ideal für CCTV Anwendungen mit großen Erfassungsbereichen. Die Wahl der Erfassungszonen kann manuell oder automatisch erfolgen. Die Funktionseinstellungen ermöglichen eine Ausblendung von Teilbereichen und Objekten, welche nicht mit erfasst

werden sollen. Weiterhin ist dieses Gerät abdecküberwacht und meldet jeglichen Sabotageversuch.

Zusätzliche Funktionen sind beispielsweise:

- die Detektion des 'Herumlungerns', in der die Verweildauer von Personen in einem einstellbaren Bereich bis zur Alarmierung ausgewertet wird
- unterschiedliche Überwachungsbereiche zu unterschiedlichen Uhrzeiten
- frei erstellbare Privatzonen, die nicht überwacht werden
- gezielte Überwachung von Objekten wie Bildern oder Kunstgegenständen in einem Raum
- spezielle Detektion des Überkletterns von Zäunen oder Mauern