

# Draht-Dual-Infrarot Lichtschranke 30 m

Art.-Nr. LS2030

Seite 1 von 2



## Hohe Überwachungsreichweite und optimale Betriebssicherheit

Die Dual-Infrarot-Lichtschranke detektiert auf eine Entfernung von 60 m im Innen- und 30 m im Außenbereich mittels gepulster Dual-Lichtstrahlen. Der intelligente Sabotageschutz von Sender und Empfänger gewährleistet dabei höchste Betriebssicherheit und praktische Funktionalität. In Kombination mit der ABUS Terxon Drahtalarmanlage kann die Lichtschranke zur Überwachung von Fluren, Türen oder Parkplätzen eingesetzt werden. Auch die Steuerung von Videoüberwachungsanlagen oder der Beleuchtung sind damit leicht realisierbar.

## Exakte Erkennung

Im Gegensatz zu Passiv-Infrarot-Bewegungsmeldern überwachen Infrarot-Lichtschranken nur eine exakt definierte Linie. Bewegungen innerhalb des Bereiches vor und neben dieser Linie werden dagegen nicht detektiert. So erfolgt bei vorübergehenden Personen keine Erkennung, solange diese die unsichtbare Linie nicht durchschreiten. Durch die Ausrichtbarkeit von Sender und Empfänger in vertikaler und horizontaler Richtung sowie die Einstellung durch Laserstrahl und LED-Anzeige ist die Installation schnell und einfach zu bewerkstelligen.

## Technologien

- Geeignet für Innenraum-, Fallen-, Außenhaut- und Freilandsicherung
- Überwachungsreichweite: 30 Meter (außen), 60 Meter (innen)
- Gepulste Dual-Lichtstrahlen
- Laser zur einfachen Justierung
- Schutzklasse IP55

# Draht-Dual-Infrarot Lichtschranke 30 m

Art.-Nr. LS2030

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Draht-Dual-Infrarot Lichtschranke 30 m

Abmessungen	(BxHxT) 173x74x72 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Anschlüsse	Schraubterminal: Sender (Tx): Spannungsversorgung 10-30 V DC, NC Sabotageausgang (Tamper), Empfänger (Rx): Spannungsversorgung 10-30 V DC, COM Alarmkontakt, NC Alarmkontakt, NO Alarmkontakt, NC Sabotageausgang (Tamper)
Anzeige	Ja
Breite	173 mm
Detektionsverfahren	Infrarotstrahlmessung
Einsatzbereiche	Außenbereich
Erfassungsbereich Melder (m)	60 m
Farbe	sonstige
Gehäusematerial	ABS
Höhe	74 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest, Terxon
Leistungsaufnahme	0,65 W
Länge	72 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Erfassungsbereich (Innen)	60 m
Max. Erfassungsbereich (Außen)	30 m
Mechanischer Schutz	Nein
Montageart	Aufbau
Montageort	Innen- und Außenbereich
Sabotageüberwachung	Ja
Schutzart IP	55
Sensortyp	Infrarot-Modul
Spannungsversorgung DC	10-30 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	65 mA
VdS Klasse	ohne