

## REFLEXIONS LICHTSCHRANKE RLB 10



### ANWENDUNG - FEATURES

- Infrarot Reflexions - Lichttaster in kleiner, robuster Bauform für den Einsatz als Fahrzeugpräsenzdetektor im Aussen- und Innenbereich
- RLB 10 ist eine Konfiguration von einem Lichtschrankensender und Lichtschrankenempfänger in einem gemeinsamen Gehäuse
- Der Reflexions - Lichttaster erkennt innerhalb eines Raumkegels mit einem Öffnungswinkel von 8° zuverlässig einfahrende Fahrzeuge.
- Zur Detektion von Fahrzeugen wird die von den Kennzeichen reflektierte IR - Strahlung ausgewertet.
- Der Signal - Ausgang wird **ohne zeitliche Begrenzung** aktiviert, solange sich das Fahrzeug im Überwachungsbereich befindet.
- Damit kann der Reflexions - Lichttaster zur Präsenzdetektion von Fahrzeugen als Alternative zu Induktionsschleifen oder Passiv-Infrarot-Sensoren eingesetzt werden.

### TECHNISCHE DATEN RLB 10

Technische Reichweite	>20m im Freien (Fahrzeugkennzeichen) Abhängig von den Reflexionseigenschaften
Schaltausgang	potentialfreier Relaiskontakt, Umschaltkontakt
Schaltsignalhaltezeit	Ereignisdauer
Schaltsignalanzeige	LED rot intern, leuchtet im Ereignisfall, Zeit wie Schaltsignalhaltezeit
Schaltswelle	mit internem Regler einstellbar
Strahlungswellenlänge	950 nm
Sendewinkel	ca. 8°
Empfangswinkel	ca. 8°
Betriebsspannung	12 V DC (9 ... 15 V)
Stromaufnahme bei 12 VDC	< 100 mA, ohne Heizung < 160 mA, mit Heizung
Scheibenheizung	thermostatgeregelt
Betriebstemperaturbereich	- 25 bis + 65°C
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester, grau
Schutzgrad	IP 65
Abmessungen (BxHxT)	75 mm x 230 mm x 75 mm
Gewicht	680 g