TECHNISCHES DATENBLATT

AX-200 TF

Lichtschranke

1070812

- 60 m Reichweite im Außenbereich
- zwei gepulste Infrarotstrahlen
- frostsicheres Gehäusedesign
- 4 einstellbare Licht-Frequenzen
- einstellbare Strahlunterbrechungszeit
- extrem hohe Störfestigkeit

IP65 | Integra | Versa | Micra | AUSSEN | 12/24 V

Gewicht	700 g
Spannungsversorgung	10,5 - 28 V DC
Schutzart	IP 65
Reichweite	60 m im Außenbereich
Detektionsart	gepulstes Infrarotlicht, simultane Unterbrechung der Lichtstrahlen
Abmessungen B x H x T	65 x 170 x 69,5 mm
Frequenz	880 - 940 nm (4 Kanäle wählbar)
Betriebstemperatur	-35°C ~ +60°C
Stromaufnahme	48 mA (Sender und Empfänger)

Die AX-100/200 TF ist eine kompakte, zuverlässige Lichtschranke mit wählbarer Frequenz. Dies verhindert zuverlässig Störungen, wenn mehrere Lichtschranken im gleichen Wirkungsbereich arbeiten. Der Sender sendet sehr starke, gepulste Lichtstrahlen. Diese sind in der Regel stärker als evtl. Fremdlichtquellen. Ein zuverlässiger Betrieb auch unter wechselnden Bedingungen bleibt durch die ständige Anpassung der Lichtstrahlenstärke an die Umgebungsbedingungen gewährleistet. Ein Alarm wird erst ausgelöst, wenn beide Strahlen gleichzeitig unterbrochen werden. Das IP 65 geschützte Gehäuse verhindert Wasser- oder Schmutzeintritt und hält Ungeziefer von der Elektronik fern.

Selbst hohe Spannungswerte von bis zu 14 kV führen nicht zu einem Fehlalarm. Eine integrierte Installationshilfe ermöglicht eine einfache Ausrichtung selbst an sehr unzugänglichen Installationsorten. Über Drehköpfe kann die Linseneinheit im Bereich von ± 90° in horizontaler und ± 5° in vertikaler Richtung optimal ausgerichtet werden.