

**Sichere und lückenlose
Überwachung von
Aufzugstüren
Normgerecht nach EN 81-20**

Aufzugslichtgitter

AL3609.4



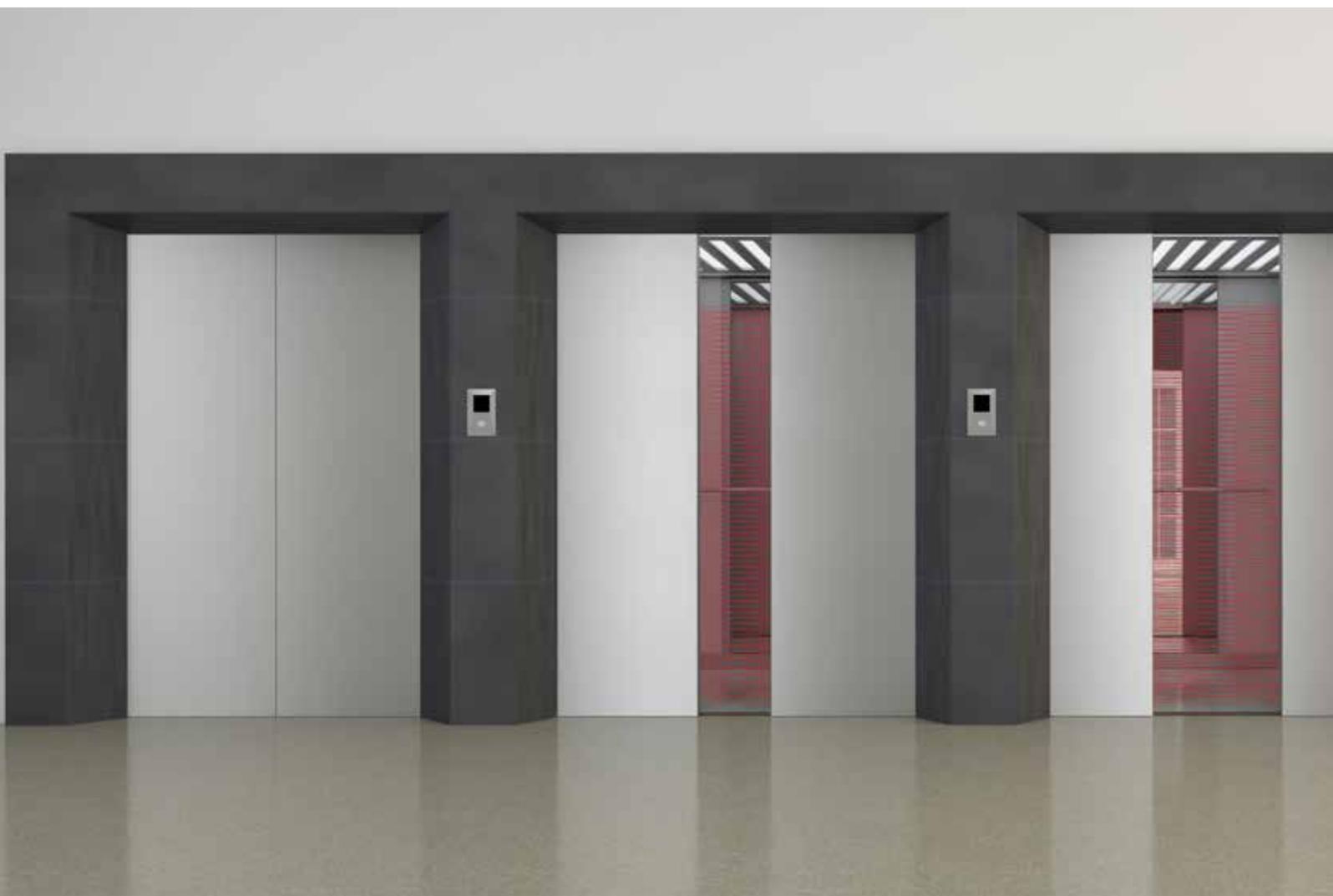
AL3609.4 - Sichere und lückenlose Überwachung an Automatik- und Aufzugstüren

Das Lichtgitter AL3609.4 kommt dort zum Einsatz, wo eine sichere und lückenlose Detektion benötigt wird. Typische Anwendungen sind die Überwachung von Aufzugstüren, Zugangssystemen und Eingangsbereichen, sowie zuverlässige Zutrittskontrollen.

Das AL3609.4 besitzt einen frei konfektionierbaren, potenzialfreien Signalausgang, sowie einen separaten Diagnoseausgang für die Funktionsüberwachung und eine dynamische Strahlauskreuzung mit bis zu 174 aktiven Strahlen. Zu dessen Besonderheiten zählen unter anderem eine sichere Objekterfassung bis auf null Millimeter Abstand und eine Fremdlichtimmunität gegenüber einstrahlendem Sonnenlicht.

Das schlanke, lediglich 9,4 mm breite Aluminiumprofil in Schutzart IP54, vermittelt in matt schwarzem Design einen formschönen und hochwertigen Eindruck. Auswerteelektronik und Stromversorgung sind komplett im Sender- und Empfänger-element integriert, so dass zum Betrieb keine externen Geräte notwendig sind. Bei Bedarf kann eine stabile und leistungsstarke Versorgungsquelle in Form des Speisebausteins PS1/31 als Zubehör verwendet werden. Dieser bietet gleichzeitig auch einen potenzialfreien Relaiskontakt zum Schalten höherer Ausgangsleistungen. Zusätzlich können Zeitfunktionen auf das Schaltsignal eingestellt werden.

Das Lichtgitter-Profil besitzt flexible Befestigungsmöglichkeiten. Sowohl eine rückseitige als auch eine seitliche Montage ist möglich. Das System entspricht den aktuellsten Normen gemäß EN 81-20.





Highlights

- Flaches Lichtgitter mit Feinauflösung zur Schließkantenüberwachung mit max. 174 Strahlen
- Anschlussfertig mit integrierter Auswertelektronik
- Ideal sowohl für neue, als auch für die Nachrüstung bestehender Aufzugsanlagen
- Normenkonform gemäß EN 81-20
- Objektdetektion bis Abstand Null
- Automatische Auskreuzung
- Diagnoseausgang
- Spiegel- und fremdlichtsicher gegen Sonnenlicht

Optionales Zubehör

PS1/31

Schaltgerät zum einfachen elektrischen Anschluss



Serie SJ15/SJ30

Induktive Schlitzsensoren zur Endlagenkontrolle



MINI-PS-100

Netzteil für eine zuverlässige Stromversorgung



Technische Daten

Betriebsreichweite	0 ... 4.000 mm
Feldhöhe	1.645 mm
Strahlabstand	47,5 mm
Funktionsanzeige	LED gelb / rot
Betriebsspannung U_B	15 ... 30 V DC
Leerlaufstrom I_0	< 100 mA bei 24 V DC
Diagnoseausgang	potenzialfreier Kontakt als Öffner, signalisiert dauerhafte Strahlunterbrechung z.B. durch Verschmutzung
Schaltungsart	hell- / dunkelschaltend programmierbar
Signalausgang	potenzialfreier Wechselkontakt Halbleiterschaltverhalten programmierbar
Schutzart	IP54
Anschluss	Mit DIN-Stecker 5-polig bzw. 7-polig und Festkabel

Jetzt bequem online bestellen:
www.sensotek-shop.com



Ihr Spezialist im Bereich der Zugangsautomation für folgende Marktsegmente:



Türautomation



Schrankenanlagen



Security



Torautomation



Brandschutz



Perimeterschutz



Aufzüge



Personenzählung



Verkehrstechnik



Fahrtreppen



ÖPNV

Aufzugslichtgitter AL3609.4
Art. Nr.: 132-0201

www.sensotek-shop.com



 **sensotek**[®]

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

Sensotek GmbH

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe
Heinrich-Otto-Strasse 1, 73262 Reichenbach
Telefon: +49 7153 60860-0
info@sensotek.com, www.sensotek.com

Änderungen vorbehalten · © Sensotek GmbH
Printed in Germany · Part. No. 030-1031 03/19