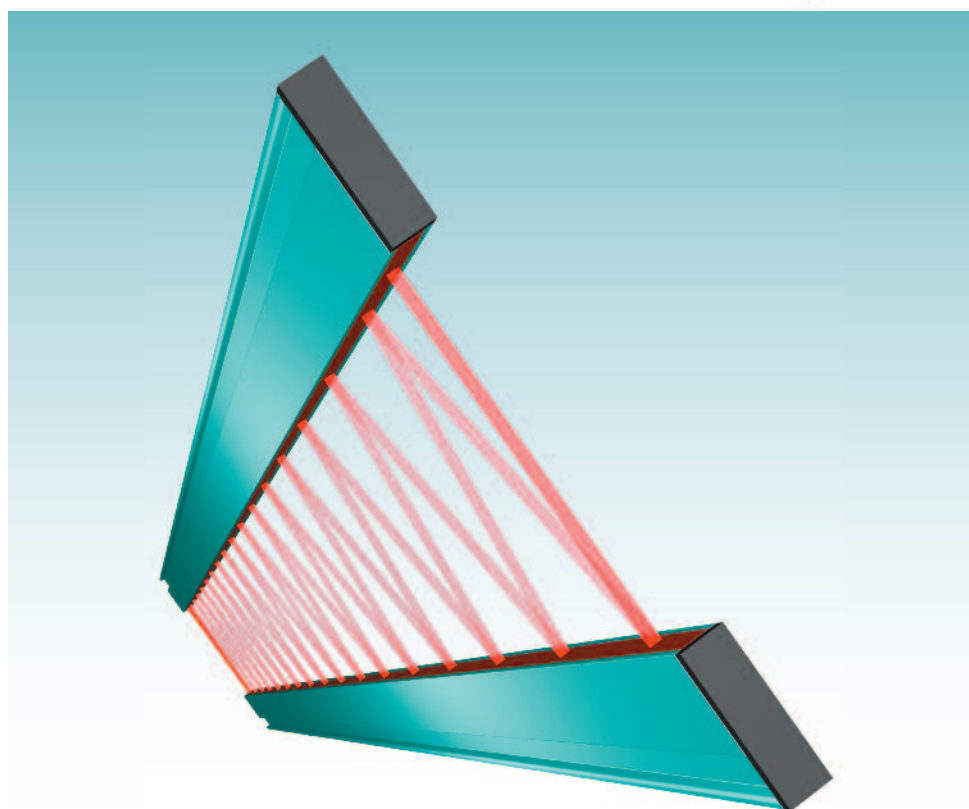


LIGHT SENSOR SYSTEMS FOR LIFT DOORS
 LICHTSENSOR-SYSTEME FÜR AUFZUGSTÜREN

WSE-81/155



EXCELLENCE IN COMPONENTS

- Slimline door edge protection for side and central opening lift doors
- Light sensor system with up to 155 independent infrared beams
- Standard operating distance 4000 mm
- Monitoring height 1834 mm
- Intensity of light beams individually controlled by microprocessor, no adjustments required
- Function retained also in case of vandalism (single beams interrupted permanently)
- Vandalism protection detachable for special applications
- High immunity against all sources of ambient light.
- Türkantenschutz für zentral und einseitig öffnende Aufzugstüren in schmaler Bauform
- Lichtvorhang mit bis zu 155 unabhängigen Infrarot-Strahlen
- Betriebsreichweite standardmäßig 4000 mm
- Überwachungshöhe 1834 mm
- Individuell mikroprozessorgeregelte Lichtstrahlstärke, keinerlei Einstellungen erforderlich
- Funktion auch bei Vandalismus (dauernde Unterbrechung einzelner Strahlen)
- Vandalismusschutz abschaltbar für Spezialanwendungen
- Hohe Immunität gegen alle Fremdlichtquellen.

LIGHT SENSOR SYSTEMS FOR LIFT DOORS
 LICHTSENSOR-SYSTEME FÜR AUFZUGSTÜREN

WSE-81/155


 PRODUCT RANGE • *PRODUKTIONSPROGRAMM*

	WSE-81	WSE-155
number of beams <i>Anzahl der Strahlen</i>	max. 81	max. 155
monitoring range <i>Reichweite</i>	4 m	
Dimensions <i>Abmessungen</i>	9,0 x 37,3 x 2008,0 mm	9,0 x 37,3 x 2008,0 mm
supply voltage <i>Eingangsspannung</i>	11-30VDC	
output <i>Ausgangssignal</i>	N/C, N/O potential-free relay, 30VAC / 45VDC, max. 350mA <i>N/C, N/O potentialfreie Relais, 30VAC / 45VDC, max. 350mA</i>	
ambient light immunity <i>Fremdlichtimmunität</i>	> 100.000 lux	
IP protection class <i>IP Schutzart</i>	IP54	
operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>	-10° ... +55°C	
storage temperature <i>Lagertemperatur</i>	-20° ... +65°C	
number of diodes per detector <i>Anzahl Dioden je Detektor</i>	18	32
distance between diodes <i>Abstand zwischen den Dioden</i>	bottom 4: 58,5 mm, others 117,0 mm <i>untere 4: 58,5 mm, sonst 117,0 mm</i>	58,5 mm
distance bottom diode <i>Abstand unterste Diode</i>	20,5 mm	
distance upper diode <i>Abstand oberste Diode</i>	1834 mm	
connecting cable <i>Anschlußkabel</i>	3,5 m	
packing dimension <i>Packmaße</i>	80 x 85 x 2125 mm	

- Flexible, fully isolated solid-state output relay, equivalent to all conventional PNP/NPN transistor outputs
- Output contact available as normally open and normally closed
- LED status indicators integrated into transmitter strip
- No external control unit needed
- Supply voltage 11-30 VDC, WLS power supply with wide-range input 90-275 VAC as option
- Compact design (37,3 x 9,0 mm cross-section)
- Easy installation either on door panels or fixed between sill and door mechanism
- EMC-tested as per EN12015 and EN12016.
- *Flexibel beschaltbares, potentialfreies Halbleiter-Ausgangsrelais, deckt alle konventionellen PNP/NPN Transistorausgänge ab*
- *Ausgang als Arbeits- und Ruhekontakt ausgeführt*
- *LED-Zustandsanzeigen in der Senderleiste*
- *Kein externes Steuergerät erforderlich*
- *Versorgungsspannung 11-30 VDC, Netzgerät WLS mit Weitbereichseingang 90-275 VAC als Zubehör*
- *Kompakte Bauform (Querschnitt 37,3 x 9,0 mm)*
- *Einfache Montage an Türblätter (bzw. anschlagseitig) oder starr zwischen Schwelle und Türmechanismus*
- *EMV-geprüft gemäß EN12015 und EN12016.*