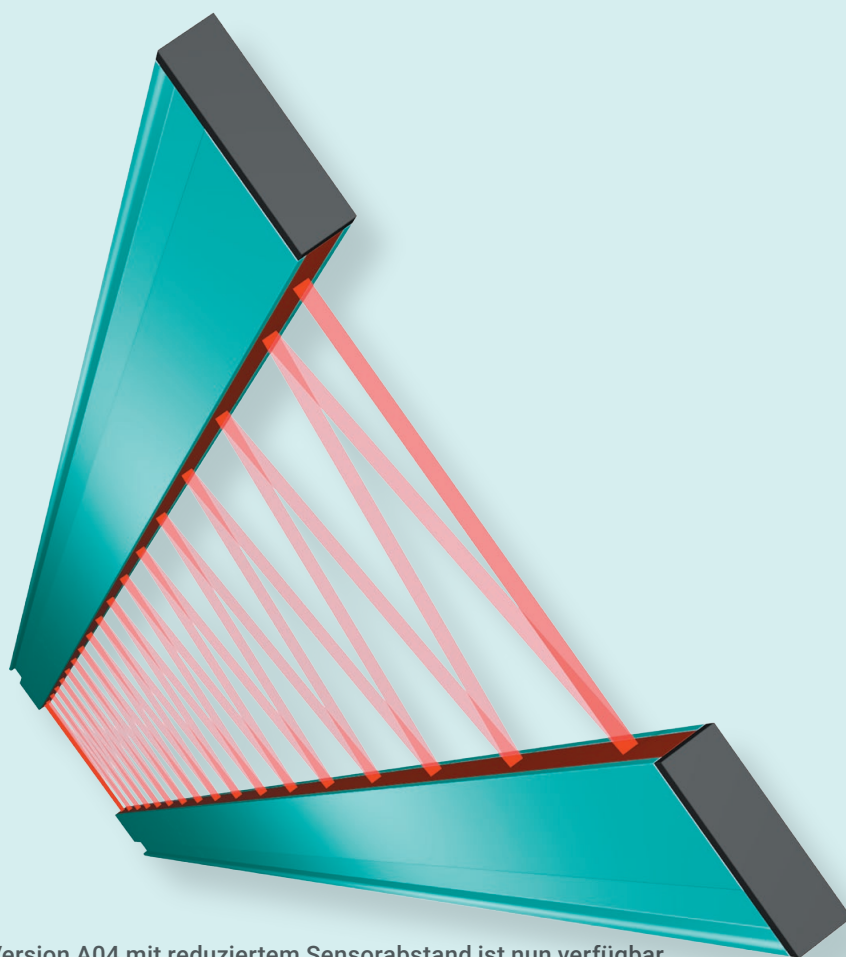


# WSE EVO

LICHTSENSOR-SYSTEM FÜR AUFZÜGE



Die neue Version A04 mit reduziertem Sensorabstand ist nun verfügbar.

Das WSE light Sensorsystem verhindert, bei Unterbrechung der Türöffnungsfläche, den Kontakt zwischen den Türpaneelen und einem Objekt.

- WSE EVO: das neue Model ist auch EN 81-20/50 konform
- Inklusive Türkantenschutz für seitlich und zentral öffnende Türen
- Inklusive Lichtsensormit 174 unabhängigen Infrarotlichtschranken
- Normale Anwendungsdistanz 4000 mm
- Überwachungshöhe 1833 mm
- Die Intensität der einzelnen Lichtschranken wird durch einen Mikroprozessor kontrolliert, keine Einstellung notwendig
- Hohe Immunität gegenüber anderen Lichtquellen
- Synchronisationskabel ist nicht notwendig

# WSE EVO

## LICHTSENSOR-SYSTEM FÜR AUFZÜGE

### MERKMALE

Model	WSE EVO
Abmessungen	10 x 33,5 x 2005 mm
Verbindungskabel	4 m auf transmitter Senderleiste und receiver Empfängerleiste
Befestigungsmaterial im Lieferumfang	10 x 6 mm Kunststoffklemmen 10 x Nr. 8 x 12 mm S/T Schrauben 6 x Nr. 6 x 16 mm selbstfurchende Schrauben 6 x M3,5 wellenkopf Beilagscheiben
Distanz zwischen unterem Lichtschrank und Unterkante vom Gehäuse	20 mm
Distanz zwischen oberem Lichtschrank und Unterkante vom Gehäuse	1629 mm
Wirkungsbereich	3.5 m
Anzahl der Dioden / Detector	46
Distanz zwischen den Dioden	unten 24 Dioden 61mm, oben 8 Dioden 45,7 mm
Anzahl der Lichtschranken	174 auf einem Detectorabstand von mehr als 500mm, 94 wenn Abstand weniger als 200mm
Spannungsversorgung	11 – 42 V DC kontinuierlich, max. 100mA max Spitze 44V
Ausgehendes Signal	Öffner oder Schließer potentialfreier Relaiskontakt, V=Max. 45VAC, Stromstärke = Max. 0,35A, Max. ON Widerstand = 2 Ohm
Diagnose LED	1 rote LED im Empfänger-Detektor RX (durch Linse sichtbar)
Lichtimmunität	> 100.000 Lux
Temperaturbereich	-10 °C to 60 °C as per BS2011, part 2.1 Ab and part 2.2 Bb
Temperatur im Lagerbereich	-25 °C to +60 °C; 24 Std max bei jeder Temperatur
Höchste Temperatur / höchste Luftfeuchtigkeit	93% BS2011, part 2.1 Db: 1981, Variant 2 at +55 °C
EMC konform	Emissionen nach EN 12015, Immunität nach EN 12016
IP Klasse	IP65 gemäß dem BS EN 60529: 1992
Vibrationen	Schwingungen: 20 bis 500 Hz 0,002 g <sup>2</sup> /Hz 4 Stunden pro Achse Sinusförmige Schwingungen: 30 Hz 3,6 g 30 min pro Achse

- Flexibles und isoliertes Ausgangs-Halbleiterrelais, äquivalent zu allen herkömmlichen PNP/NPN Transistorausgängen
- 1 rote LED im Empfänger-Detektor RX (durch Linse sichtbar)
- Keine externe Kontrolleinheit notwendig
- Stromversorgung 11-42VDC, optionale WLS Stromversorgung mit großem Spannungsversorgungsbereich 90-275 VAC
- Kompaktes Design (33,5 x 10,0 mm)
- Einfache Installation entweder am Türpaneel oder zwischen Türschweller und Türmechanismus
- IP Schutzklasse IP65