

## Elektronische Riegelschaltkontakte Electronic bolt contacts

Der einzigartige elektronische Riegelschaltkontakt ERK 8501b besticht durch eine einfache Installation, systemfreie Anbindung und eine induktive (berührunglose) Verschlussüberwachung mit erhöhter Sabotagesicherheit. Die Auswerteeinheit integriert Auswertung und Verteiler in einem Gehäuse zum Anschluss von weiteren Baugruppen (Magnetschalter, o.ä.). Zudem findet sich eine abschaltbare Einzelidentifizierung im Auswerter-Verteiler. Der Sensor besitzt eine extrem kleine Bauform, ist schmutz- und witterungsunempfindlich und gewährleistet eine Verschleißfreiheit bis zu 12 Mio. Schaltspiele.

The unique electronic bolt contact ERK 8501b convinces through easy installation, a system independent connection and an inductive (touchless) lock state detection with enhanced tamper protection. The evaluation unit integrates evaluation and distribution in one box with additional connection possibilities of magnetic contacts or similar devices. Moreover a defeatable individual identification is also found in the box. The sensor is of extreme small design, it is weatherproof as well as dirt-repellant and guarantees a wearfree operation of up to 12 million switching cycles.



**ERK 8501b**



### Technische Daten Specifications

<b>Ausgänge</b> Outputs	Verschlussüberwachung: A / Schließer, Potentialfreier Ausgang: B / Öffner Lock state detection: N/O contact, Floating contact: N/C contact
<b>Anzahl Sensoren anschaltbar</b> Number of sensors connectable	1
<b>Farben</b> Colors	Weiß White
<b>Betriebsspannung</b> Operating voltage	9 bis 15 V DC 9 up to 15 V DC
<b>Stromverbrauch inkl. LED</b> Current consumption incl. LED	1 / 3 mA (verschl. / aufgeschl. Tür) 1 / 3 mA (locked / unlocked door)
<b>Temperaturbereich</b> Temperature range	-25° C bis +70° C -25° C up to +70° C
<b>Maße Auswerteeinheit</b> Dimensions evaluation unit	85 x 85 x 26 mm (L x B x H) 85 x 85 x 26 mm (L x W x H)
<b>Maße Sensor</b> Dimensions sensor	20 x 10 x 7 mm (L x B x H) 20 x 10 x 7 mm (L x W x H)
<b>Zulassungen</b> Approvals	G 188037, VdS C
<b>Umweltklasse</b> Environmental class	Auswerteeinheit: II, Sensor: IV Evaluation unit: II, Sensor: IV



### Produktvarianten Product versions

Bezeichnung Description	Art. Nr. Art. no.	Anschlussmöglichkeiten Connection options	Preisliste Kapitel Price list chapter
<b>ERK 8501b</b> 1 Auswerteeinheit, VdS-Plombieraufkleber, Montagezubehör 1 evaluation unit, VdS seal sticker, fixing material	1306774	1 Sensor Sensor ist nicht im Lieferumfang, muss separat bestellt werden Sensor is not included in the scope of delivery, must be ordered separately!	5.2

### Kombinationen mit Sensoren Combined with sensors

Typ Type	Abbildung Picture	Leitungslängen Cable lengths	Art.-Nr. Art. no.
ERK Sensor 3 m		3 m	1306775
ERK Sensor 5 m		5 m	1306776
ERK Sensor 10 m		10 m	1306777

### Montageteile Possible installation parts

Typ Type	Abbildung Picture	Verwendung application	Art.-Nr. Art. no.	Preisliste Kapitel Price list chapter
<b>ERK UT Set</b> ERK Spacer Set		Stapelbare Unterlegteile in 2 und 3 mm für den Sensor (2 x 10er Set) Stackable spacers in 2 and 3 mm for sensor (set of 2 x 10 pieces)	1306773	5.2
<b>ERK Montagewinkel</b> ERK Mounting bracket		Montagewinkel für den Sensor (10er Set) Mounting bracket for the sensor (set of 10 pieces)	1304767	5.2