



### Aufbau

- Kontaktplatte und Schaltstange aus Messing vernickelt
- Isolatoren aus Micaver
- Träger galvanisch verzinkt, passiviert
- Thermoauslöser Typ ESTI

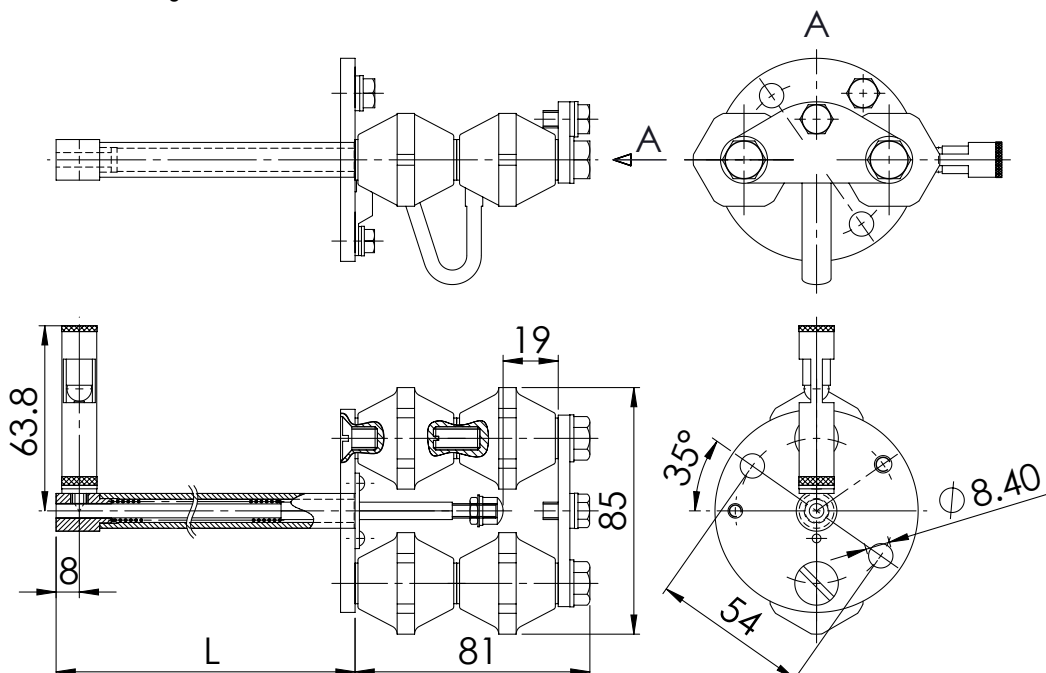
### Ausführung

- Verschiedene Auslösetemperaturen
- Unterschiedliche Schaltstangenlänge

## Technische Daten

Kenngröße		Ausführung Schaltstange		
		Kurz	Mittel	Lang
Nennspannung	$U_N$	1'000 VAC / 1'500 VDC		
Max. Betriebsspannung	$U_{max}$	1'200 VAC / 1'950 VDC		
Bemessungsisolationsspannung	$U_{Nm}$	2'300 V		
Max. Current	$I_{max}$	100 A		
Umgebungstemperatur	$T_{Umg.}$	-40 °C bis +200 °C		
Auslösetemperatur <sup>1)</sup>	$T_{Aus}$	+120 °C bis +270 °C		
Max. Luftfeuchtigkeit	RH	95 %		
Verschmutzungsgrad nach EN50124-1		PD3		
Überspannungskategorie nach EN50124-1		OV3		
Schutzart nach EN 60529		IP 00		
Länge	L	102 mm	230 mm	415 mm
Gewicht	m	ca. 720 g	ca. 820 g	ca. 960 g

<sup>1)</sup>Andere Auslösetemperaturen auf Anfrage



### Bestellnummern

Auslösetemperatur <sup>1)</sup> [°C]	Ausführung Schaltstange		
	Kurz	Mittel	Lang
- <sup>2)</sup>	HBTB585626R1000	HBTB585626R2000	HBTB585626R3000
120	HBTB585626R1120	HBTB585626R2120	HBTB585626R3120
150	HBTB585626R1150	HBTB585626R2150	HBTB585626R3150
160	HBTB585626R1160	HBTB585626R2160	HBTB585626R3160
190	HBTB585626R1190	HBTB585626R2190	HBTB585626R3190
230	HBTB585626R1230	HBTB585626R2230	HBTB585626R3230
270	HBTB585626R1270	HBTB585626R2270	HBTB585626R3270

<sup>1)</sup> Andere Auslösetemperaturen auf Anfrage

<sup>2)</sup> Ausführung ohne Patrone

### Angewandte Normen

Norm	Bezeichnung
EN50124-1:2001 +Korrigendum Mai 2010	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel
IEC60077-1:1999	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln
EN50163:2004	Bahnanwendungen - Speisespannungen von Bahnnetzen
EN45545-2	Brandschutzanforderungen an Werkstoffe und Komponenten für Schienenfahrzeuge
EN60529:1991 +A1:2000+A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)