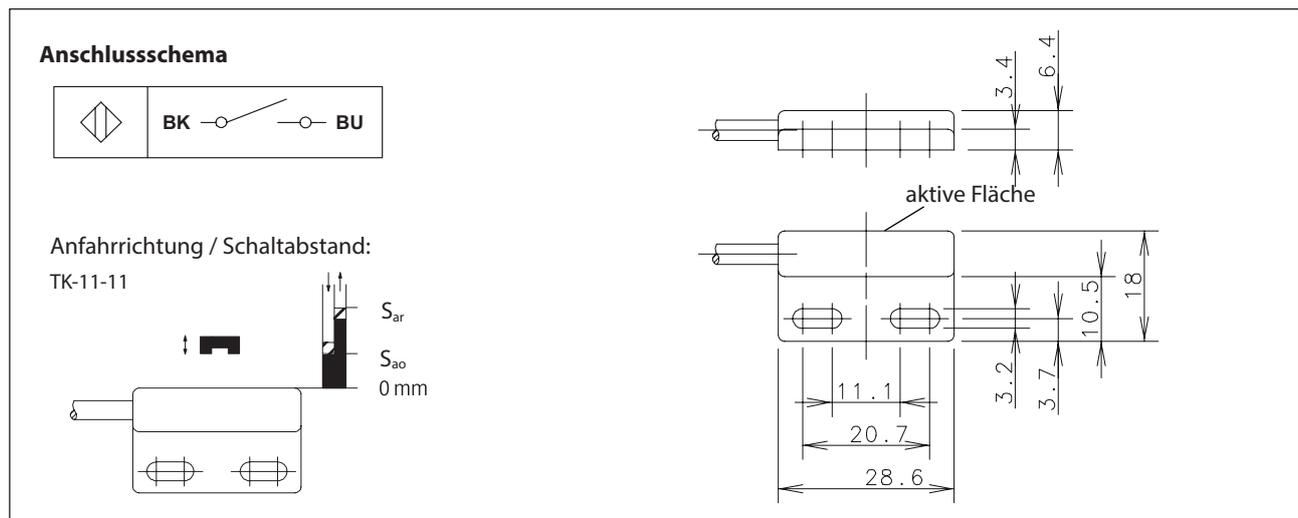


## Magnetschalter Baureihe MAK-11

Typbezeichnung **MAK-1112-B-1**

Artikelnummer **6311211541**



### Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer	
Bezugsmagnet	TK-11-11 (6302111047)	
gesicherter Schaltabstand - EIN	$S_{ao}$	$\geq 10 \text{ mm}$
gesicherter Schaltabstand - AUS	$S_{ar}$	$\leq 22 \text{ mm}$
Wiederholgenauigkeit	R	$\pm 0,1 \text{ mm}$ , gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur

### Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V AC / DC
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
Schutzklasse nach EN 61140	II (schutzisoliert)
Hinweis	Kombinationen von Schaltspannung und -strom dürfen die maximale Schaltleistung nicht übersteigen.

### Mechanische Daten

Gehäuse	PA 6.6, schwarz; Reedkontakt eingegossen
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
mechanische Lebensdauer	$3 \times 10^8$ Schaltungen
Schockfestigkeit	50 g (11 ms / ½ Sinuswelle)
Schwingungsfestigkeit	20 g (10 - 2000 Hz)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anschlussart	Kabel 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> x 1 m $\pm 5 \%$ ; PVC- Mantel, schwarz
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	<5V / 10mA 200 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
B10d	20V / 500mA 100 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

Vorschriften	
	EN 60947-5-1
	EN 62246-1
	DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Bemerkungen	
Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen.	