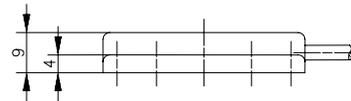
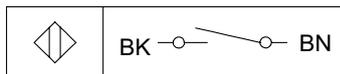


Magnetschalter Baureihe MAK-45

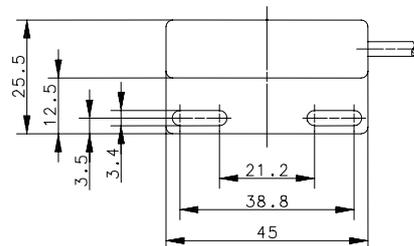
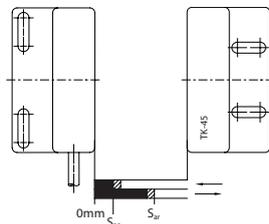
Typbezeichnung **MAK-4512-F-1**

Artikelnummer **6311245721**

Anschlussbild



Anfahrriechung / Schaltabstand



Technische Daten

Schaltfunktion		Schließer
Bezugsmagnet		TK-45 (6302145077)
gesicherter Schaltabstand - EIN	S_{ao}	10 mm
gesicherter Schaltabstand - AUS	S_{ar}	22 mm
Wiederholgenauigkeit	R	$\pm 0,1$ mm, gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur
Gebrauchskategorie		DC-12
Schaltfrequenz	f	1Hz

Elektrische Daten

max. Schaltspannung		230 V AC / DC
max. Schaltstrom		1 A
max. Schaltleistung		100 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		- 10 °C bis + 80 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 80 °C (Kabel fest verlegt)
Mechanische Lebensdauer		3×10^8 Schaltungen
Schockfestigkeit		50 g (11 ms / 1/2 Sinuswelle)
Schwingungsfestigkeit		20 g (10 - 2000 Hz)
Schutzart		IP67 nach EN 60529
Anschlussart		Kabel 2 x AWG26 x 1 m ± 5 %; PVC-Mantel, schwarz
Einbaulage		beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Vorschriften	
	EN 60947-5-1
	EN 62246-1
EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
Zulassungen	
	UL Listed, Ind. Cont. Eq. / Class 2 Power source
	Eingeschränkte elektrische Daten beachten:
	max. Schaltspannung 30 V AC / 60 V DC
	max. Schaltstrom 1 A
	max. Schaltleistung 60 VA
Bemerkungen	
Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen.	