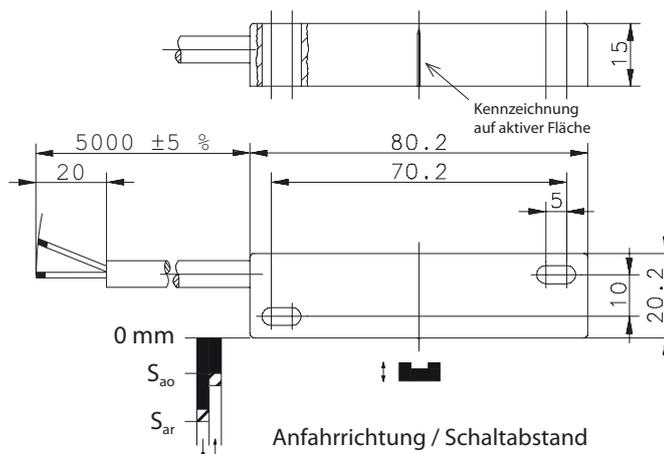


Magnetschalter Baureihe MA-02

Typbezeichnung **MAK-0212-F-5**

Artikelnummer **6414202722**

Anschlusschema



Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer	
Bezugsmagnet	TK-21-02 (6303121002)	
gesicherter Schaltabstand - EIN	S_{ao}	$\leq 21 \text{ mm}$
gesicherter Schaltabstand - AUS	S_{ar}	$\geq 50 \text{ mm}$
Wiederholgenauigkeit	R	$\pm 0,1 \text{ mm}$, gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur

Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V AC / DC
max. Schaltstrom	3,0 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
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
mechanische Lebensdauer	3×10^8 Schaltungen
Schockfestigkeit	50 g (11 ms, 1/2 Sinuswelle)
Schwingungsfestigkeit	35 g (10 - 1000 Hz)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anschlussart	Kabel $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$; 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)
Bemerkungen
Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen.