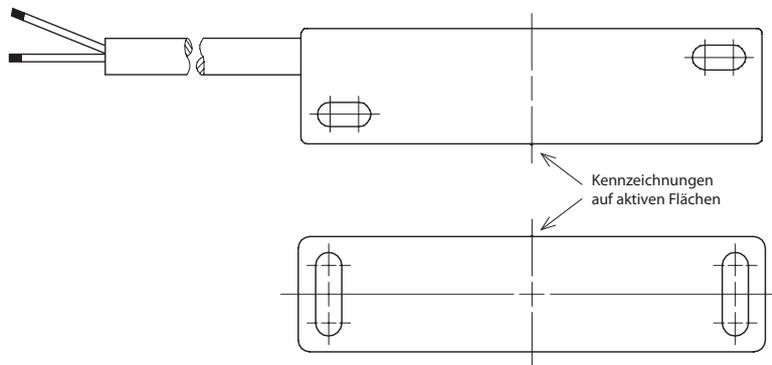


Magnetschalter - Set
Baureihe MA-02

Typbezeichnung **MAGNETSCHALTERSET MA-02**

Artikelnummer **6632300040**



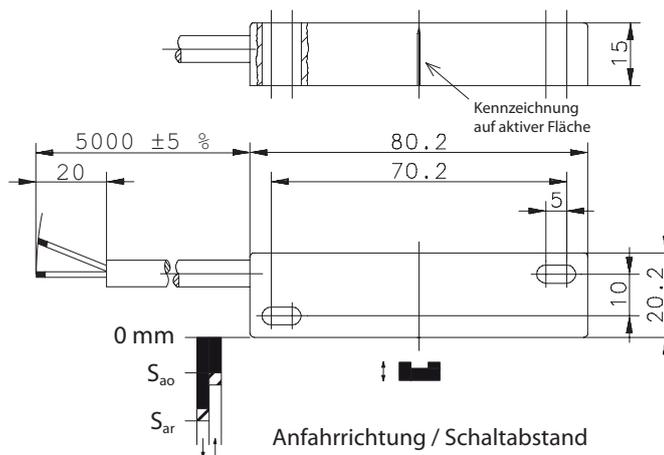
Komponenten	Typbezeichnung	Artikelnummer	
1 Magnetschalter	MAK-0212-F-5	6414202722	(siehe Seite 2-3)
2 Magnet	TK-21-02	6303121002	(siehe Seite 4)

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

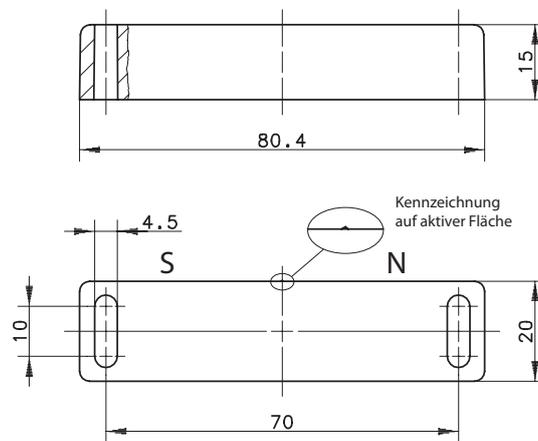
Gehäuse	PA 6.6, schwarz
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
mechanische Lebensdauer	3×10^8 Schaltungen
Schockfestigkeit	50 g (11 ms, 1/2 Sinuswelle)
Schwingungsfestigkeit	35 g (10 - 1000 Hz)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anschlussart	Kabel 2 x 0,34 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.

Magnetschalter
Schaltmagnet

Typbezeichnung **TK-21-02**

Artikelnummer **6303121002**



Mechanische Daten

Gehäuse	PA6.6 schwarz (Magnet eingegossen)
Magnet	AlNiCo 35/5; axial magnetisiert
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Einbaulage	beliebig