

Quaderförmiger magnetischer Annäherungsschalter kleinerer Bauart jedoch mit hohen Leistungswerten. Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angeordnet. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten an den Schaltkontakt ausgelöst. Der geringe Platzbedarf dieses Schalters kommt besonderen Konstruktionsbedingungen entgegen.

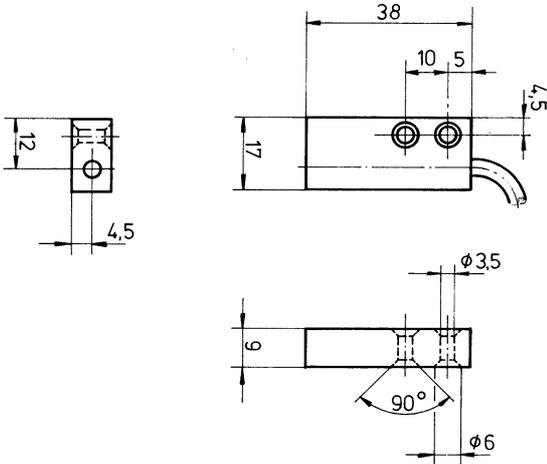


Technische Daten

FC 21

Kontaktart	Schließer
Schaltleistung max.	24 W / 30 VA
Schaltspannung max.	48 VAC
Schaltstrom max.	1,5 A
Schaltzeit	
Prelldauer	
Schalzhäufigkeit	100 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	<0,2 mm
Schalthysterese	abhängig von Schaltmagnet u. Schaltabstand
Kontaktlebensdauer mechanisch	10 ⁹ Schaltungen
Kontaktlebensdauer elektrisch	je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer
Anschlußkabel (fest eingegossen)	1,0 m
Gewicht	40 g
Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart: normal	-10°C ... +60°C / IP 60
wasserdicht	-10°C ... +60°C / IP 65

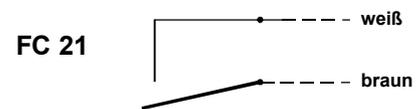
Maßskizze:



Einbaulage:

beliebig,
im Abstand von < 20 mm
parallelaufendes Eisen meiden.

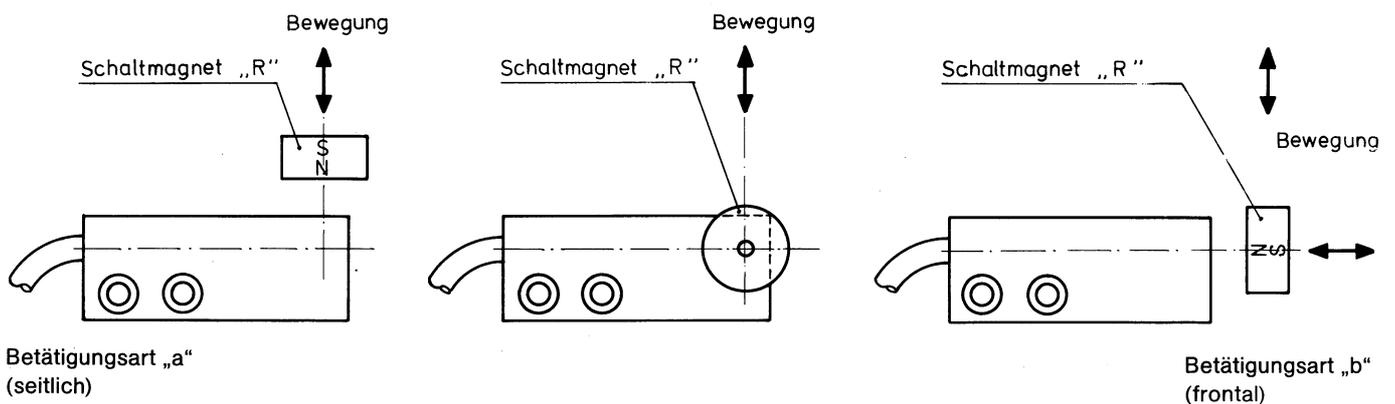
Anschlußschaltbild:



Darstellung in Ruhelage (ohne Magnet)

Betätigung:

Beispiele:



Die Betätigung dieses Schalters erfolgt durch einen getrennt angebrachten Magneten, der dem Schalter angenähert und entfernt wird.

Die Schaltabstände ergeben sich aus Magnetgröße und Anordnung.

Bei Vollast wird eine Betriebsfrequenz von max. 10 Hz empfohlen.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.