

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

## FC21

### Kontaktart

### Schließer

Schaltleistung max.  
Schaltspannung max.  
Schaltstrom max.  
Schaltzeit  
Prelldauer  
Schalthäufigkeit  
Schaltpunktgenauigkeit  
Schalthysterese  
Kontaktlebensdauer mechanisch  
Kontaktlebensdauer elektrisch

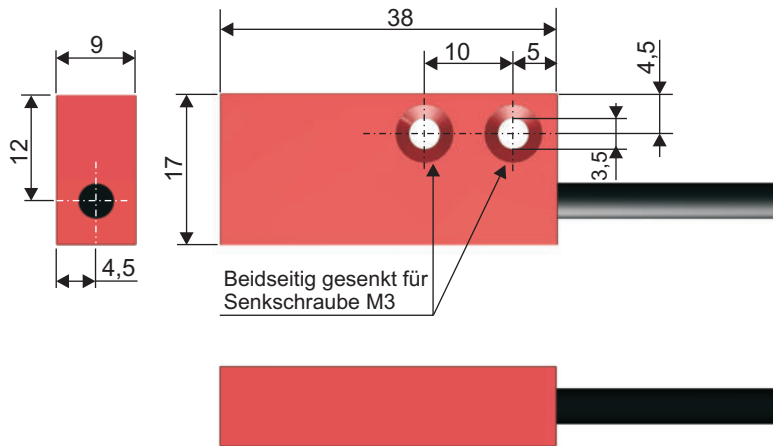
24 W / 30 VA  
48 VAC  
1,5 A  
  
100 Hz  
<0,2 mm  
abhängig von Schaltmagnet u. Schaltabstand  
10<sup>9</sup> Schaltungen  
je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze  
der mechanischen Lebensdauer

Anschlusskabel (fest eingegossen)  
Gewicht

1,0 m  
40 g

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart: normal -10°C ... +60°C / IP 60  
wasserdicht -10°C ... +60°C / IP 65

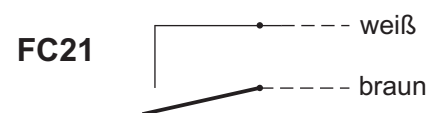
## Abmessungen:



## Einbaulage:

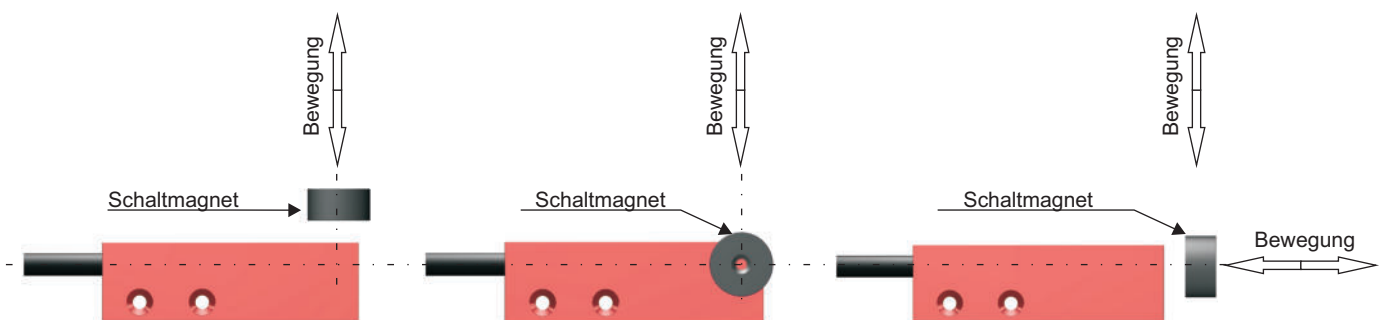
beliebig,  
im Abstand von < 20 mm  
parallelaufendes Eisen meiden.

## Schaltbild:



Darstellung in Ruhelage (ohne Magnet)

## Betätigung:



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 Volllast wird eine Betriebsfrequenz von max. 10 Hz empfohlen.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.