

Quaderförmiger magnetischer Annäherungsschalter in Miniaturausführung für die Anwendung bei engen Einbauverhältnissen. Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angeordnet. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten an den Schaltkontakt ausgelöst.

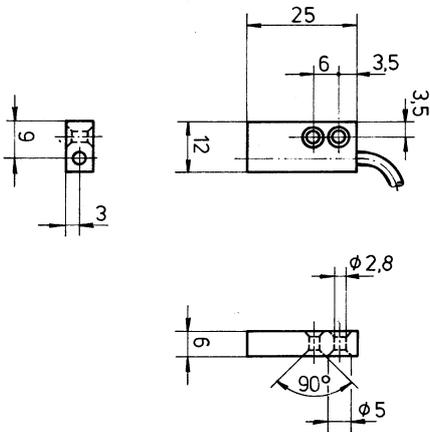


## Technische Daten

## FM 11

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

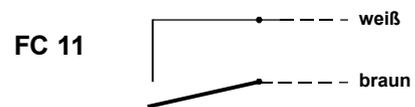
## Maßskizze:



## Einbaulage:

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

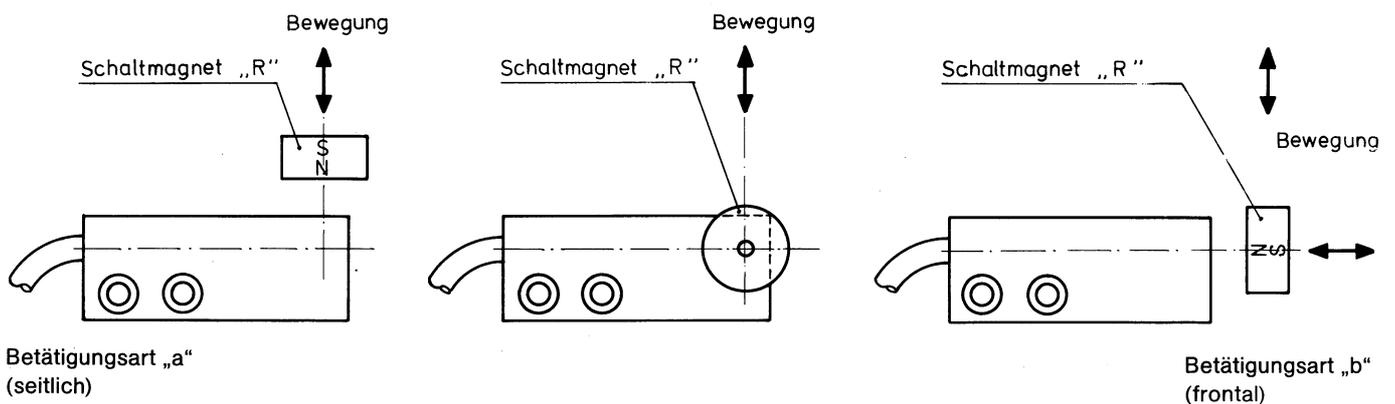
## Anschlußschaltbild:



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.