

# NOVOPERM FB63, FB71

**NOVOTRON**  
Industrie-Electronic

Digitale  
Fernanzeigen  
NOVOPERM-  
Magnetschalter  
Ideen  
Entwicklungen  
Produkte

Quaderförmiger magnetischer Annäherungsschalter in Kompaktbauweise mit hohen Leistungswerten. Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angebracht. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten an den Schaltkontakt ausgelöst.



## Technische Daten

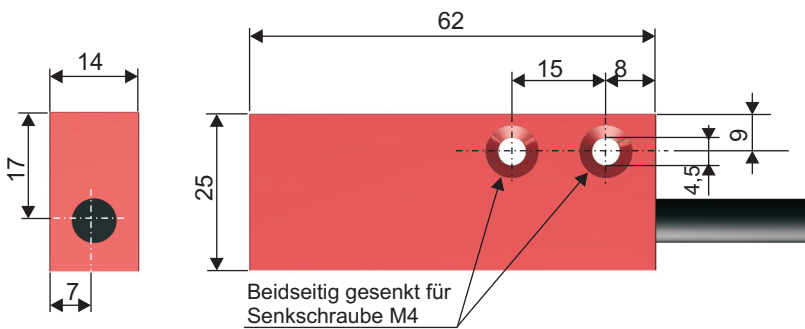
## FB63

## FB71

Kontaktart	Umschalter	Schließer
Schaltleistung max.	50 W	60 VA
Schaltspannung max.	500 VAC	230 VAC
Schaltstrom max.	1,5 A	3 A
Schaltzeit	<5,5 ms	<2,5 ms
Prelldauer	<2,5 ms	<0,5 ms
Schalzhäufigkeit	100 Hz	100 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	< 0,2 mm	< 0,2 mm
Schalthysterese	abhängig von Schaltmagnet und Schaltabstand	
Kontaktlebensdauer mechanisch	10 <sup>9</sup> Sch.	10 <sup>9</sup> Sch.
Kontaktlebensdauer elektrisch	je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer	
Anschlusskabel (fest eingegossen)	1,0 m	1,0 m
Gewicht	90 g	90 g

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

## Abmessungen:

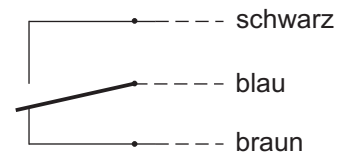


## Einbaulage:

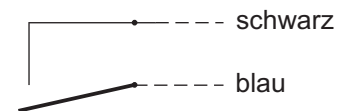
beliebig,  
im Abstand von < 20 mm  
parallellaufendes Eisen meiden.

## Schaltbild:

FB63

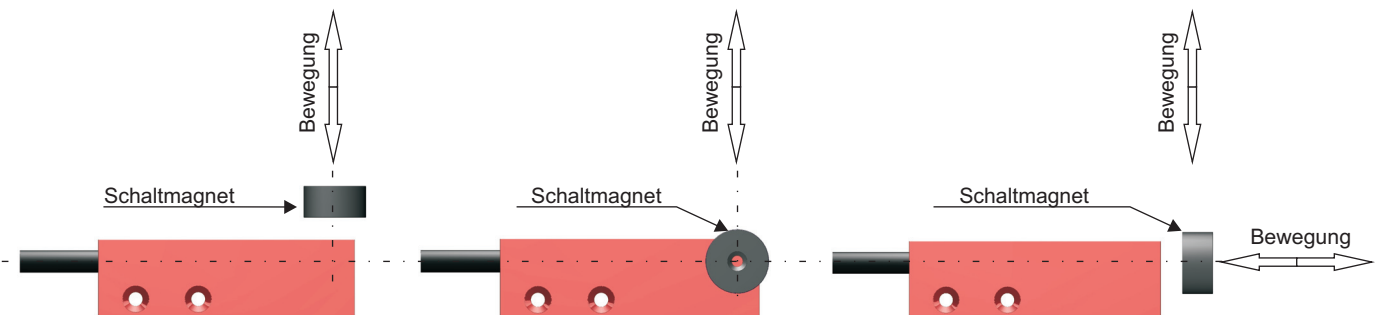


FB71



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.