

# NOVOPERM

## RMG33, RMG34, RMG36

**NOVOTRON**  
Industrie-Electronic

Digitale  
Fernzeigen  
NOVOPERM-  
Magnetschalter  
Ideen  
Entwicklungen  
Produkte

Zylindrischer magnetischer Annäherungsschalter im Kunststoffgehäuse mit Messing-Außengewindehülse. Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angeordnet. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten ausgelöst.



### Technische Daten

	RMG33	RMG34	RMG36
Kontaktart	Schließer	Öffner	Schließer
Schaltleistung max.	120 W/VA	80 W/VA	120 W/VA
Schaltspannung max.	250 VAC	250 VAC	1000V AC
Schaltstrom max.	3 A	1,3 A	3 A
Schaltzeit	<3,5 ms	<3,5 ms	<3,5 ms
Prelldauer	<0,5 ms	<0,5 ms	<0,5 ms
Schaltpunktgenauigkeit	abhängig von Magnetanordnung		
Kontaktlebensdauer mechanisch	10 <sup>9</sup> Sch.	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	1,0 m
Gewicht	80 g	80 g	80 g

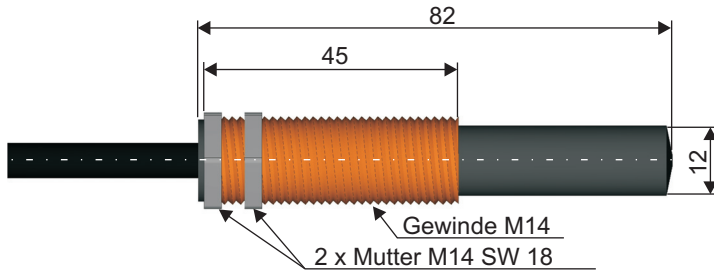
Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart: normal -20°C ... +60°C / IP 60  
wasserdicht -20°C ... +60°C / IP 65

# NOVOPERM RMG33, RMG34, RMG36

**NOVOTRON**  
Industrie-Electronic

Digitale  
Fernzeigen  
NOVOPERM-  
Magnetschalter  
Ideen  
Entwicklungen  
Produkte

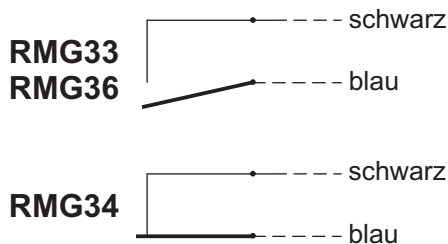
## Abmessungen:



## Einbaulage:

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

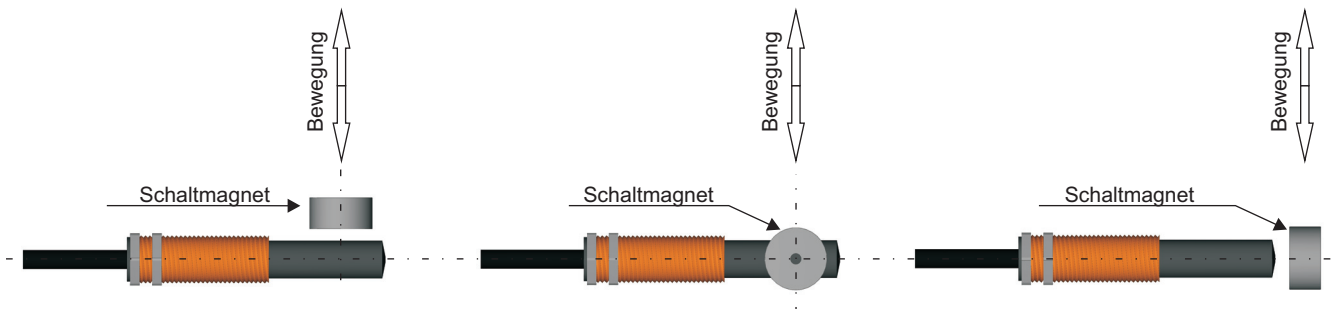
## Schaltbild:



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 Vollast wird eine Betriebsfrequenz von max. 10 Hz empfohlen. Für die Schaltertype RMG 33 ist zu beachten, daß bei Vollast eine Schalhäufigkeit von 0,5 Hz nicht überschritten werden darf.



Änderungen und Irrtum vorbehalten.