

NOVOPERM RMG30, RMG31

NOVOTRON
Industrie-Electronic

Digitale
Fernanzeigen
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

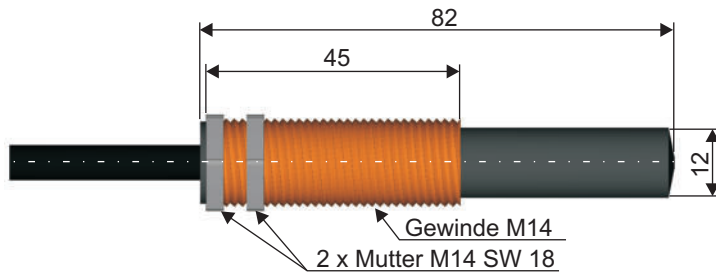
RMG30

RMG31

Kontaktart	Umschalter	Umschalter
Schaltleistung max.	30W / 60VA	60W / 80VA
Schaltspannung max.	230 VAC	230 VAC
Schaltstrom max.	1 A	1 A
Schaltzeit	<4,0 ms	<4,0 ms
Prelldauer	<0,5 ms	<0,5 ms
Schaltpunktgenauigkeit	abhängig von Magnetanordnung	
Kontaktlebensdauer mechanisch	10 ⁹ Sch.	10 ⁹ Sch.
Kontaktlebensdauer elektrisch	je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer	
Anschlusskabel (fest eingegossen)	1,0 m	1,0 m
Gewicht	100 g	100 g

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

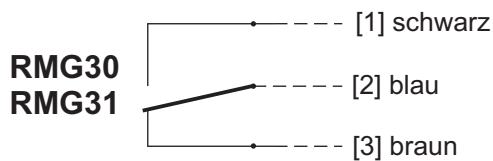
Abmessungen:



Einbaulage:

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

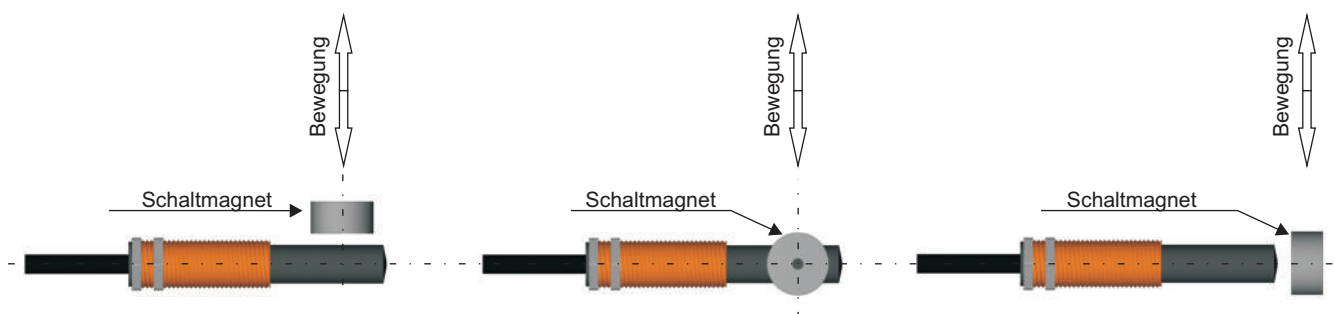
Schaltbild:



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 Vollast wird eine Betriebsfrequenz von max. 10 Hz empfohlen.



Änderungen und Irrtum vorbehalten.