

NOVOPERM

R30, R31, R33, R34, R36

NOVOTRON
Industrie-Electronic

Digitale
Fernanzeigen
NOVOPERM-
Magnetschalter
Ideen
Entwicklungen
Produkte

Zylindrischer magnetischer Annäherungsschalter.
Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angebracht. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten an den Schaltkontakt ausgelöst. Die mögliche Ansprechentfernung wird von der Größe des Magneten und der Annäherungsrichtung bestimmt. Auch bei engen Platzverhältnissen läßt sich dieser Schalter noch gut einbauen.



| Technische Daten | R30 | R31 | R33 | R34 | R36 |
|------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kontaktart | Umschalter | Umschalter | Schließer | Öffner | Schließer |
| Schaltleistung max. | 60W / 60VA | 60W / 80VA | 120W / 120VA | 80W / 80VA | 50W / 50VA |
| Schaltspannung max. | 230 VAC | 230 VAC | 250 VAC | 250 VAC | 1000 V AC |
| Schaltstrom max. | 1 A | 1 A | 3 A | 1,3 A | 3 A |
| Schaltzeit | <4,0 ms | <4,0 ms | <3,5 ms | <3,5 ms | <3,5 ms |
| Prelldauer | <0,5 ms | <0,5 ms | <0,5 ms | <0,5 ms | <0,5 ms |
| Schalthäufigkeit | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz |
| Schaltpunktgenauigkeit | <0,2 mm | <0,2 mm | <0,2 mm | <0,2 mm | <0,2 mm |
| Schalthysterese | abhängig von Schaltmagnet und Schaltabstand | | | | |
| Kontaktlebensdauer mech. | 10 ⁹ Sch. | 10 ⁹ Sch. | 10 ⁹ Sch. | 10 ⁹ Sch. | 10 ⁹ Sch. |
| Kontaktlebensdauer elektr. | je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer | | | | |
| Anschlusskabel (eingegossen) | 1,0 m | 1,0 m | 1,0 m | 1,0 m | 1,0 m |
| Gewicht | 80 g | 80 g | 60 g | 60 g | 60 g |

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------|
| Ausführung: | normal | -40°C ... + 60°C / IP 60 |
| | wasserdicht | -40°C ... + 60°C / IP 67 |
| | hitzebeständig | -40°C ... +120°C / IP 60 |
| | wasserdicht und hitzebest. | -40°C ... +120°C / IP 67 |

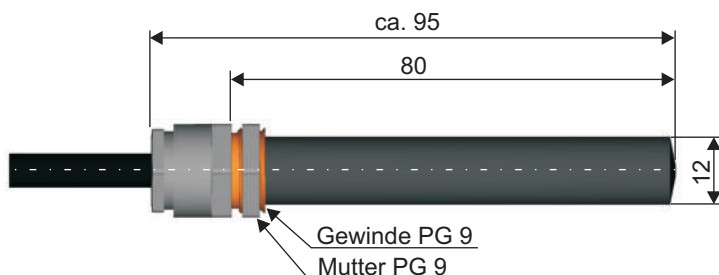
NOVOPERM

R30, R31, R33, R34, R36

NOVOTRON
Industrie-Electronic

Digitale
Fernanzeigen
NOVOPERM-
Magnetschalter
Ideen
Entwicklungen
Produkte

Abmessungen:

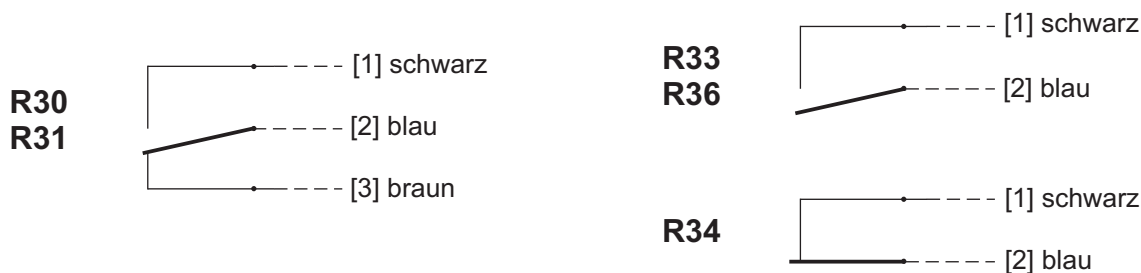


Gewinde-Länge 6 mm serienmäßig
Gewinde-Länge 15 mm Sonderausführung!

Einbaulage:

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

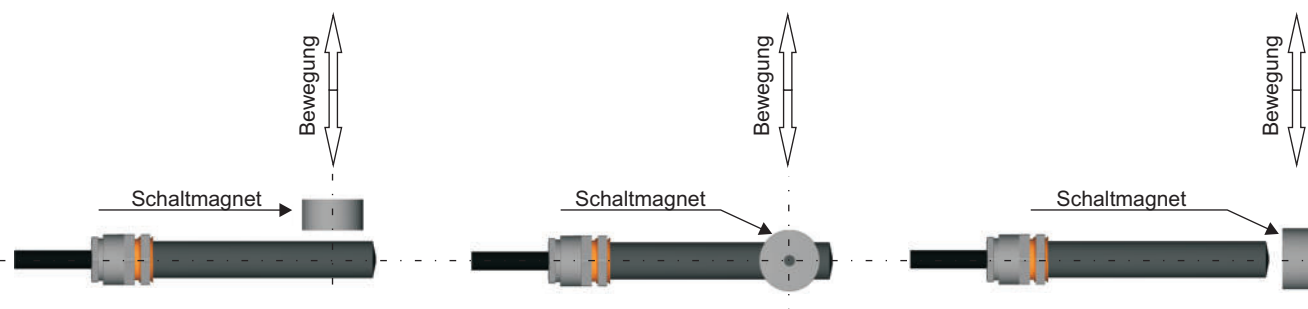
Schaltbild:



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.



Änderungen und Irrtum vorbehalten.