

# NOVOPERM

## Richtungssensor RS 10

Der Richtungssensor RS10 dient der Erkennung der Bewegungsrichtung eines Permanentmagneten. Es sind sowohl Linear- als auch Drehbewegungen detektierbar.

Wird der Magnet an den Sensorflächen entlang bewegt, ermittelt der integrierte Mikroprozessor die Bewegungsrichtung des Magneten.

Es wird ein potentialfreier Relaiskontakt geschaltet, der die erkannte Bewegungsrichtung signalisiert.



### Technische Daten

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme

Kontaktart  
Schaltleistung  
Schaltspannung  
Schaltstrom  
Kontaktlebensdauer mechanisch

Zulässige Umgebungstemperatur:  
Schutzart:

Anschlußkabel  
Gewicht

### Richtungssensor RS 10

24VDC ( $\pm 10\%$ )  
ca. 22mA

potentialfreier Wechsler  
max. 100W/100VA  
max. 60V AC/DC  
max. 3A (ohmsche Last)  
min.  $10^7$  Schaltungen

-30°C ... +60°C  
IP 67

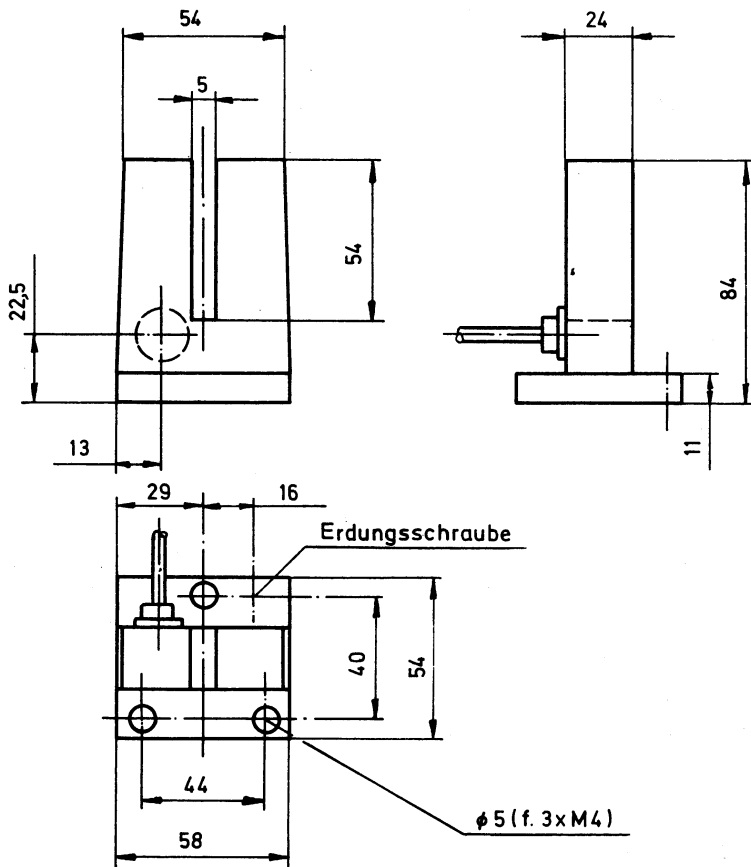
1,0 m / Ölflex Robust 210 5x0,5 mm<sup>2</sup>  
ca. 300 g

Das Gerät ist in einem robusten Alu-Gussgehäuse untergebracht und damit vor mechanischer Beschädigung und anderen Umwelteinflüssen ausgezeichnet geschützt.

Eine integrierte Schutzbeschaltung sorgt für zuverlässige Funktion bei hohem elektrischem Störpotential. Eine Beschädigung des Gerätes bei verpolter Versorgungsspannung ist durch schaltungstechnische Maßnahmen ausgeschlossen.

# NOVOPERM Richtungssensor RS 10

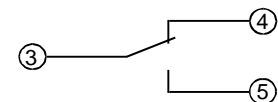
## Maßskizze:



## Anschlußkabelbelegung:

- ① — GND
- ② — + 24VDC
- ③ — C
- ④ — N/C
- ⑤ — N/O

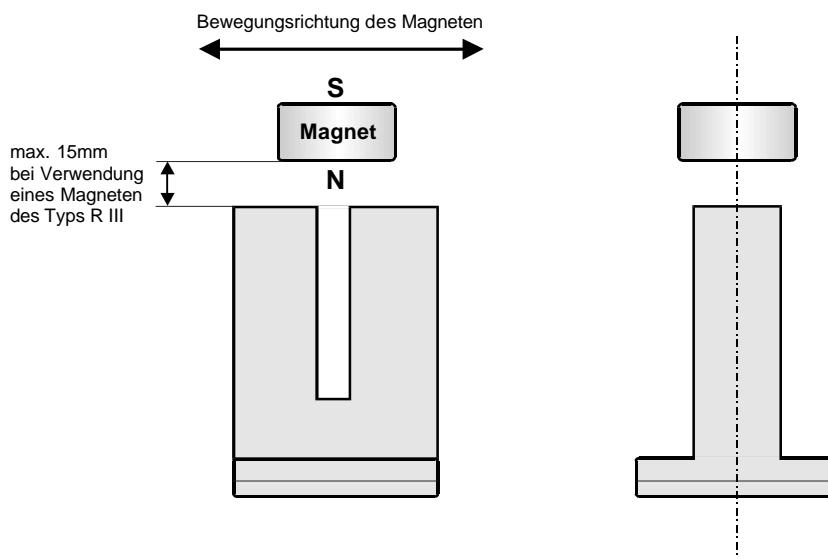
## Kontaktschema:



## Einbaulage:

beliebig

## Betätigung:



Der angegebene Wert ist ein Richtwert, der je nach Magnettyp und Einbauverhältnissen abweichen kann.