

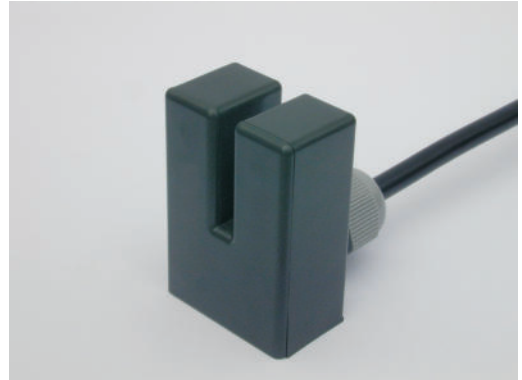
Magnetschalter NOVOPERM M16 / M17

NOVOTRON

Schlitz-Magnetschalter höchster Präzision mit quecksilberbenetztem Schutzgaskontakt. Der Schalter arbeitet absolut prellfrei und ist deshalb zum direkten Ansteuern von elektronischen Geräten geeignet. Großes Leistungsvermögen bei hoher Lebensdauer und großer Genauigkeit sichern diesem Magnetschalter Einsätze, bei denen es auf besondere Schaltsicherheit ankommt.

Die zulässige Einbaulage wird durch farbcodierte Kappen gekennzeichnet.

Dieser Schalter entspricht nicht der RoHS-Richtlinie und darf deshalb nur zur Deckung eines Ersatzteilbedarfs verwendet werden.



Technische Daten

M 16

M 17

Kontaktart	Umschalter	Umschalter
Schaltleistung max.	100 VA	100 VA
Schaltspannung max.	500 VAC	500 VAC
Schaltstrom max.	2 A	2 A
Schaltzeit	<1,25 ms	<1,25 ms
Prelldauer	prellfrei	prellfrei
Schalthäufigkeit	200 Hz	200 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	<0,1 mm	<0,1 mm
Schalthysterese	ca. 3 mm	ca. 6 mm
Kontaktlebensdauer mechanisch	>10 ⁹ Sch.	>10 ⁹ Sch.
Kontaktlebensdauer elektrisch	je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer	
Anschlußkabel (fest eingegossen)	2,5 m	2,5 m
Gewicht	210 g	210 g

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart

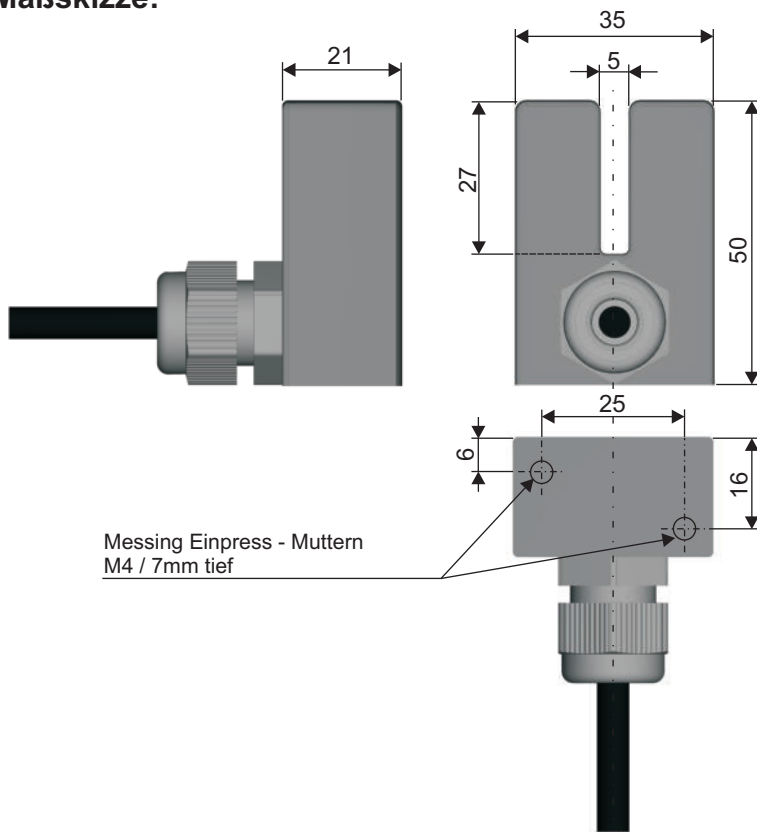
Ausführung:	normal	-40°C ... + 60°C / IP 60
	wasserdicht	-40°C ... + 60°C / IP 67
	hitzebeständig	-40°C ... +120°C / IP 60
	wasserdicht	-40°C ... +120°C / IP 67



Magnetschalter NOVOPERM M16 / M17

NOVOTRON

Maßskizze:



Einbaulage:



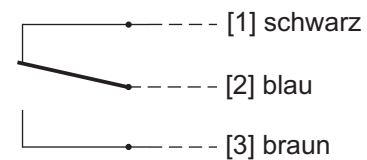
M 16
Schlitz oben



M 17
Schlitz unten

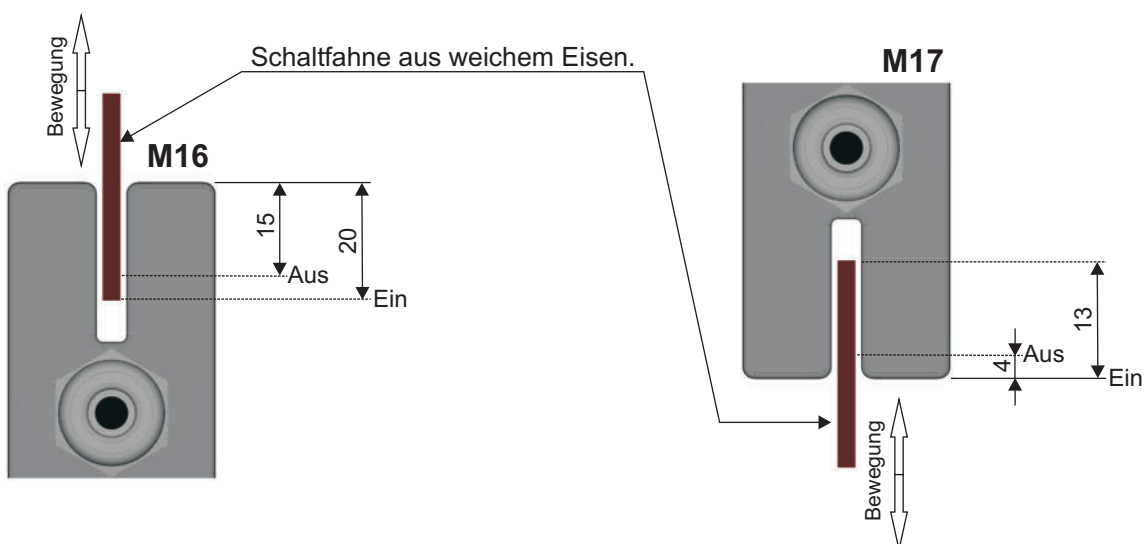
zulässige Abweichung von
der Senkrechten: 40°

Anschlußschaltbild:



Darstellung in Ruhelage
(keine Schaltfahne im Schlitz)

Betätigung:



Die angegebenen Werte sind Richtwerte, die je nach Schaltertoleranz, Schaltfahhengröße, Schaltfahnenmaterial und Einbauverhältnissen abweichen können. Sie bleiben aber nach dem Einbau des Schalters konstant.

Bei Vollast wird eine Betriebsfrequenz von max. 10 Hz empfohlen.