

NOVOPERM A11, A12, A14, A15

NOVOTRON
Industrie-Electronic

Digitale
Fernanzeigen
NOVOPERM-
Magnetschalter
Ideen
Entwicklungen
Produkte

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

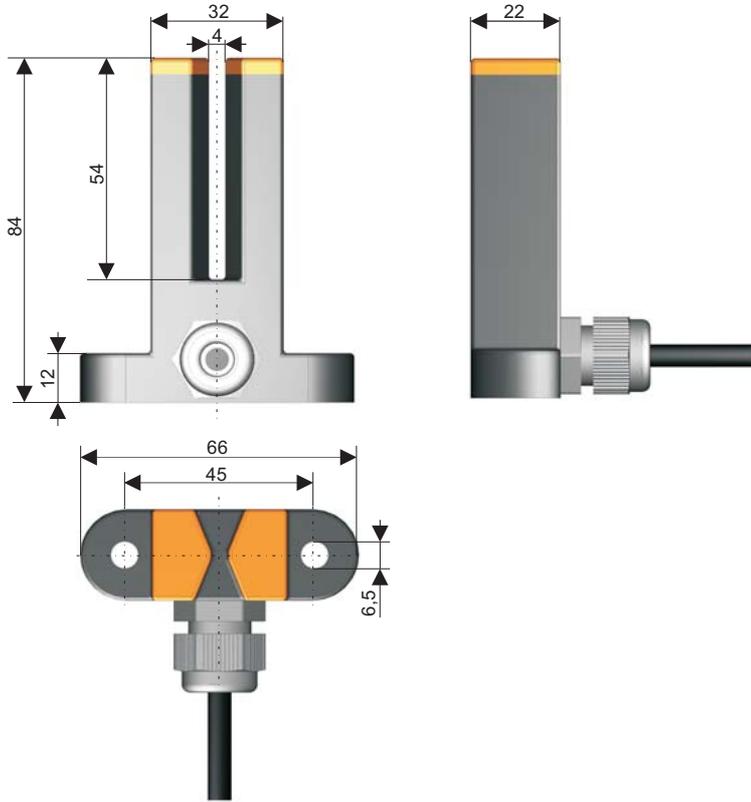
	A11	A12	A14	A15
Kontaktart	Umschalter	Umschalter	Spezial-Umschalter	Spezial-Umschalter
Schaltleistung max.	250 VA	250 VA	250 VA	250 VA
Schaltspannung max.	500 VAC	500 VAC	500 VAC	500 VAC
Schaltstrom max.	5 A	5 A	5 A	5 A
Schaltzeit	4,0 ms	4,0 ms	4,0 ms	4,0 ms
Prelldauer	prellfrei	prellfrei	prellfrei	prellfrei
Schalzhäufigkeit	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	<0,1 mm	<0,1 mm	<0,1 mm	<0,1 mm
Schalthysterese	ca. 4 mm	ca. 4 mm	ca. 4 mm	ca. 4 mm
Kontaktlebensdauer mechanisch	>10 ⁹ Sch.	>10 ⁹ Sch.	>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	2,5 m	2,5 m
Gewicht	245 g	245 g	310 g	310 g

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart

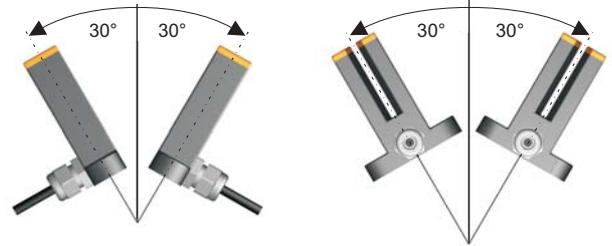
Ausführung:	normal	-40°C ... + 60°C / IP 60
	wasserdicht	-40°C ... + 60°C / IP 67
	hitzebeständig	-40°C ... +120°C / IP 60
	wasserdicht	-40°C ... +120°C / IP 67



Abmessungen:

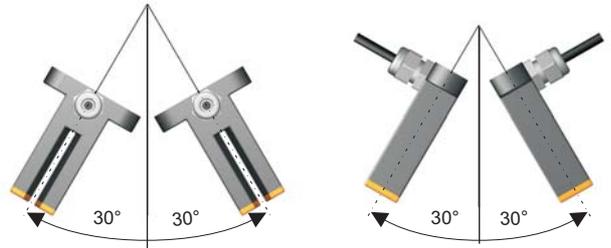


Einbaulage: A11 / A14

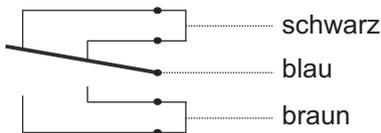


Zulässiger Neigungsbereich = +/-30° zu allen Seiten der Senkrechten

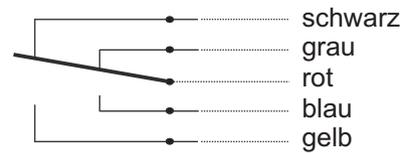
Einbaulage: A12 / A15



Schaltbild:



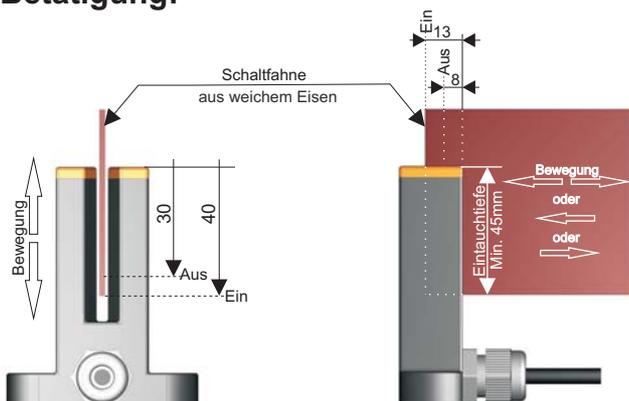
A 11, A 12:
Beide Kontaktpaare im Inneren des Gehäuses zusammengefasst.
Anschluss über 3-poliges Kabel.



A 14, A 15:
Alle Anschlüsse über ein 5-poliges Kabel herausgeführt.

Darstellung in Ruhelage (keine Schaltfahne im Schlitz)

Betätigung:



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

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

Änderungen und Irrtum vorbehalten.