

NOVOPERM

C30, C31, C33, C34, C36

NOVOTRON
Industrie - Electronic

Digitale
Fernanzeigen
NOVOPERM-
Magnetschalter
Ideen
Entwicklungen
Produkte

Magnetischer Annäherungsschalter mit getrennt angeordnetem Schaltkontakt und Magnet. Die Wahl dieser Bauform liegt in konstruktiven Forderungen, Sicherheitsfragen und größeren Ansprechentfernungen begründet. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten an den Schaltkontakt ausgelöst. Die Größe der zu verwendenden Magnete wird von der Ansprechentfernung bestimmt.



Technische Daten	C30	C31	C33	C34	C36
Kontaktart	Umschalter	Umschalter	Schließer	Öffner	Schließer
Schaltleistung max.	60W/60VA	60W/80VA	120W/120VA	80W/80VA	120W/120VA
Schaltspannung max.	230 VAC	230 VAC	250 VAC	250 VAC	1000V AC
Schaltstrom Max	1 A	1A	3 A	1,3 A	3A
Schaltzeit	<4,0 ms	< 4,0 ms	<3,5 ms	<3,5 ms	<3,5 ms
Preldauer	<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 vom Schaltmagnet und Schaltabstand				
Kontaktlebensdauer mech.	10 ⁹ Schaltsp.	10 ⁹ Schaltsp.	10 ⁹ Schaltsp.	10 ⁹ Schaltsp.	10 ⁹ Schaltsp.
Kontaktlebensdauer elektr.	Je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer				
Anschlusskabel	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Gewicht	200 g	200 g	200 g	200 g	200 g

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart

Ausführung:	Standard	-40°C bis +60°C / IP 60
	wasserdicht	-40°C bis +60°C / IP 67
	hitzebeständig	-40°C bis +120°C / IP 60
	wasserdicht + hitzebeständig	-40°C bis +120°C / IP 67

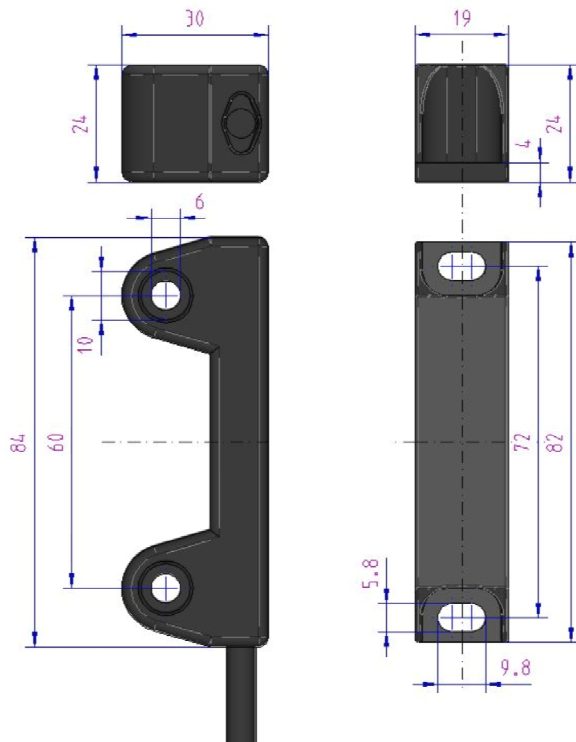
NOVOPERM

C30, C31, C33, C34, C36

NOVOTRON
Industrie - Electronic

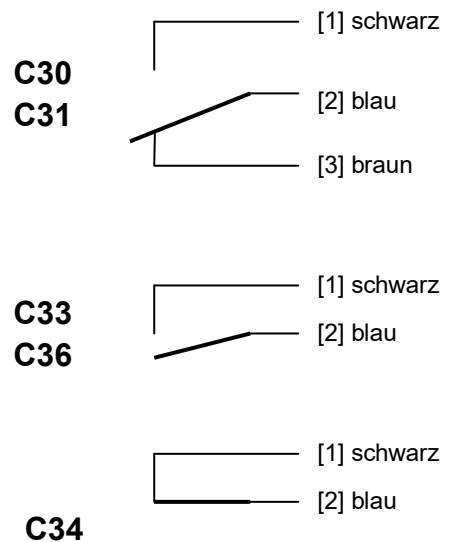
Digitale
Fernanzeigen
NOVOPERM-
Magnetschalter
Ideen
Entwicklungen
Produkte

Abmessungen:

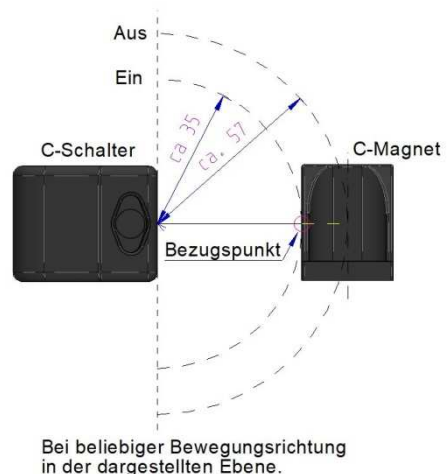
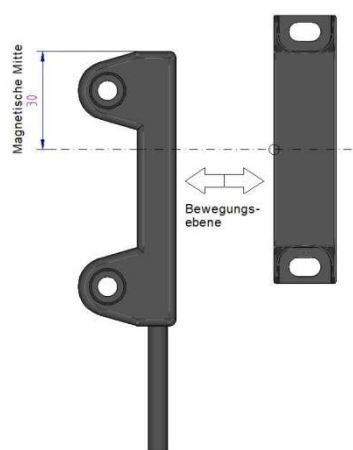


Einbaulage:

beliebig



Betätigung:



Die Betätigung dieses Schalters erfolgt durch einen getrennt angebrachten Magneten, der dem Schalter angenähert und entfernt wird. Erreichbarer Schaltabstand mit Schaltmagnet C ca. 35 mm, je nach Befestigungsunterlage.

Für kleinere Schaltabstände sind auch die Magnettypen R I, R II, R III verwendbar.