

Beschreibung

Der berührungslose Stromsensor Typ 8442 eignet sich zur Überwachung von höheren Strömen, bis ca. 800A (höhere Werte als Sonderversion realisierbar). Beim Erreichen des werksseitig eingestellten Stromwertes schaltet ein potenzialfreier Kontakt (Schließer).

Der Stromsensor ist hermetisch geschlossen und kann im Freien eingesetzt werden. Für seinen Betrieb wird keine Hilfsspannung benötigt.

Der Stromsensor besteht aus einem in ein Kunststoffgehäuse eingegossenen magnetfeldsensitiven Schutzgaskontakt, einer Isolierplatte und einem definierten Stück Leitermaterial. Der vom Kunden gewünschte Schalterpunkt wird während der Fertigung eingestellt.

Der zur Justage notwendige Leiter kann nach Anforderung des Anwenders gestaltet werden.

ACHTUNG

Der Ausgangskontakt ist als Reedkontakte ausgeführt. Bei dieser Kontaktart ist darauf zu achten, dass es **unter keinen Umständen** zu einer Überschreitung der angegebenen Grenzwerte kommen darf. Dabei sind insbesondere kapazitive Einschaltströme und Lampenlasten zu beachten (s. Merkblatt Reedkontakte).

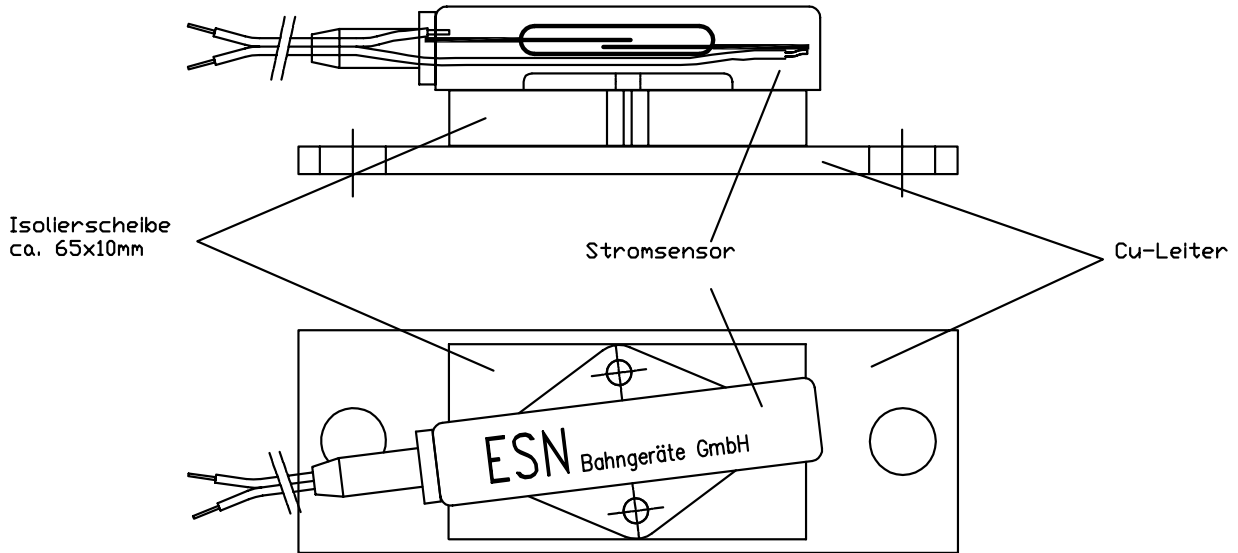


Technische Daten

Abmessungen	s. Abb. B/H/T 35/70/15 mm
Gehäuse	Kunststoff
Befestigung	2 Lochbefestigung, Abstand 25 mm
Schutzart	IP 67
Funktion	1 Schließerkontakt
Schaltspannung	max. AC/DC 400 V
Schaltstrom	max. 1,0 A
Schaltleistung	max. 60 W/VA
Schaltzeit	4 ms
Schaltspiele	ohne Last: > 109 Schaltspiele mit Last: > 108 Schaltspiele
Vibrationsfestigkeit	max. 35 g bei 50 - 500 Hz
Stoßfestigkeit	max. 50 g, 11 ms, halbsinus
Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
Zuleitung	Kabelschwanz 3 x 0,75 mm ² (fest angegossen), L = 1 m
Zubehör:	
Befestigungsteile	auf Anfrage

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
8442	120110



Schliesserkontakt Stromsensor

