

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 Potentialfreier 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 Schaltpunkt wird während der Fertigung eingestellt.

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

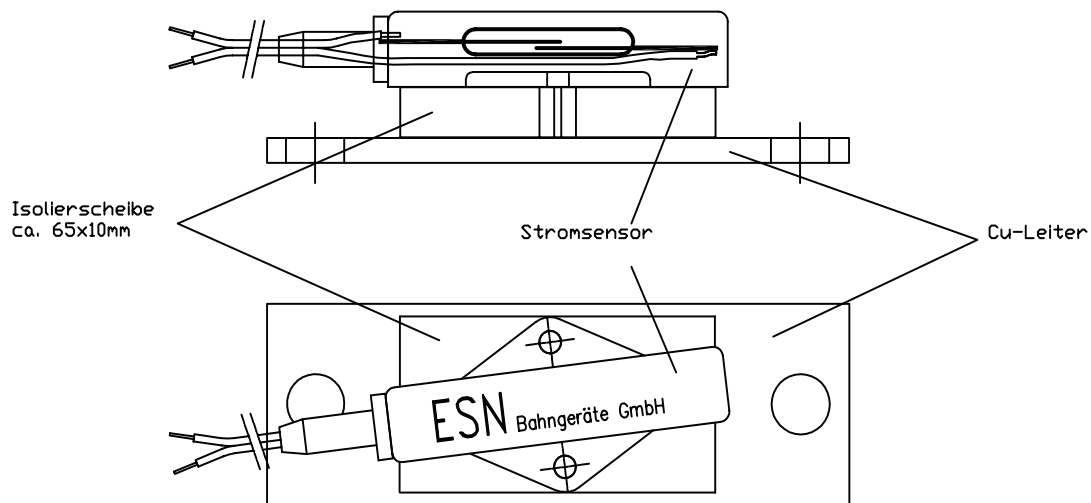


Technische Daten

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: > 10 ⁹ Schaltspiele mit Last: > 10 ⁸ 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

