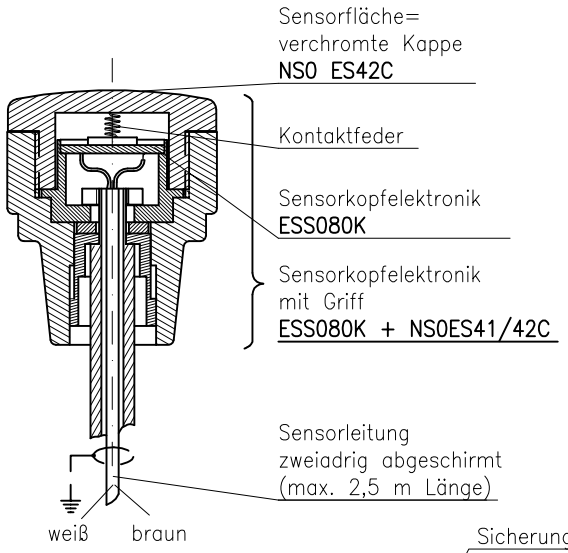
Beschreibung:

Der kapazitive Sensor ESS080 besteht aus der Sensorkopfelektronik ESS080K... und der Auswerteelektronik ESS080A.
Funktionsprinzip: bei Annäherung der Handfläche an die Sensorfläche schaltet ab einem bestimmten, einstellbaren Abstand die Ausgangsstufe (Relais) der Auswerteelektronik um.

Sensorkopfelektronik ESS080K im Standardgriff NS0 ES41/42C:



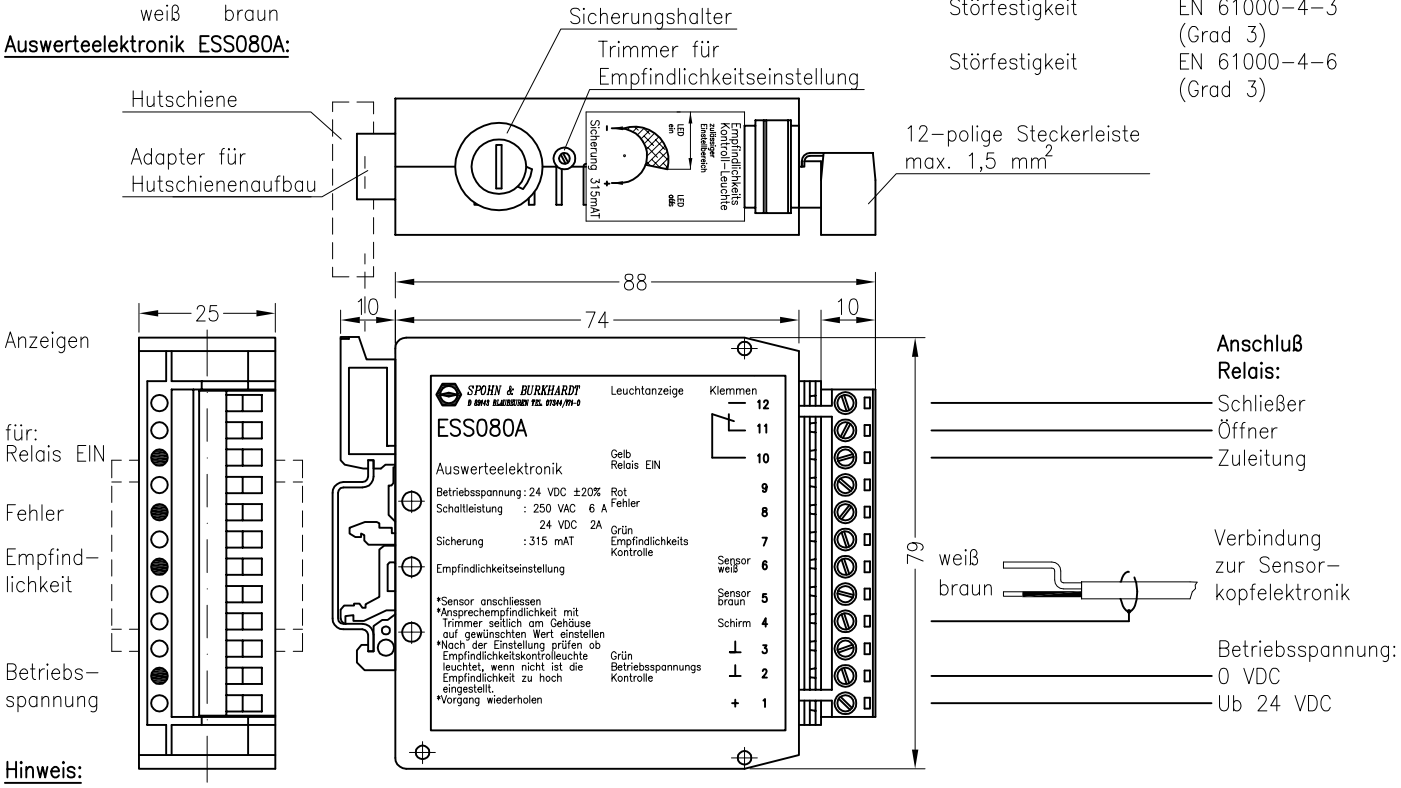
Merkmale:

* Drahtbruchsicher
* Überlistungssicher
* Betriebszustandsanzeige
* Hohe Ansprechempfindlichkeit
* Potentialfreier Relaisausgang
* Schneller Anschluß durch 12 pol. Steckklemme

Technische Daten:

Betriebsspannung:	24 VDC ±20%	
Sensorleitung:	Länge max. 2,5 m	
Schaltleistung	250 VAC 6 A	
Relais:	24 VDC 2 A	
Temperaturbereich:	−20 °C bis +70 °C	
Stromverbrauch:	ca. 50 mA	
Gehäuse:	105x80x25 mm	
Gewicht:	110 g	
Schutzart:	IP20	
Sicherung:	315 mAT	
EMV:	ESD	IEC801−2
	Burst	IEC801−4
	Surge	IEC801−5
	Störaussendung	EN 55022, EN 55011
	Störfestigkeit	EN 61000−4−3 (Grad 3)
	Störfestigkeit	EN 61000−4−6 (Grad 3)

Auswerteelektronik ESS080A:



Hinweis:

Die Aufbaurichtlinien und Sicherheitshinweise im Datenblatt sind einzuhalten.

Einstellanweisung:

* ESS080A und ESS080K... verbinden
* Betriebsspannung anlegen
* Gewünschte Empfindlichkeit mit Trimmer einstellen und gleichzeitig Empfindlichkeitskontrolle LED beobachten.
  Leuchtet bei gewünschter Empfindlichkeit die LED ist die Einstellung in Ordnung, wenn nicht: Sensoreinstellung im verbotenen Bereich, da die Empfindlichkeit zu hoch ist.
  Korrektur um eine sichere Funktion herzustellen: Mit Trimmer die Empfindlichkeit verkleinern bis LED leuchtet.

		Spobu Id.−Nr.	EUR
Sensorkopfelektronik rund	ESS080K	12869	
Sensorkopfelektronik rechteckig	ESS080K−1	17844	
Sensorkopfelektronik für Griff	ESS080K−UG/−UGN/−UGD		
Sensorkopfelektronik mit Standardgriff	ESS080K−NS0ES41/42C	19769	
Sensorkopfelektronik mit Kugelgriff (Empfindlich seitlich u. unten)	NS2ES98−1KT	20517	
Auswerteelektronik	ESS080A	12958	

Spohn+Burkhardt
MAUERGASSE 5 • 89143 BLAUBEUREN GERMANY
Fon +49 7344 171-0 info@spobu.de
Fax +49 7344 171-99 www.spobu.de