

VELOMAT

MESSELEKTRONIK GmbH



Namur- Reed-Sensor



Namur-Reed-Sensor

Serie: VSE-0010

VELOMAT
MESSELEKTRONIK GmbH

Leistungsmerkmale:

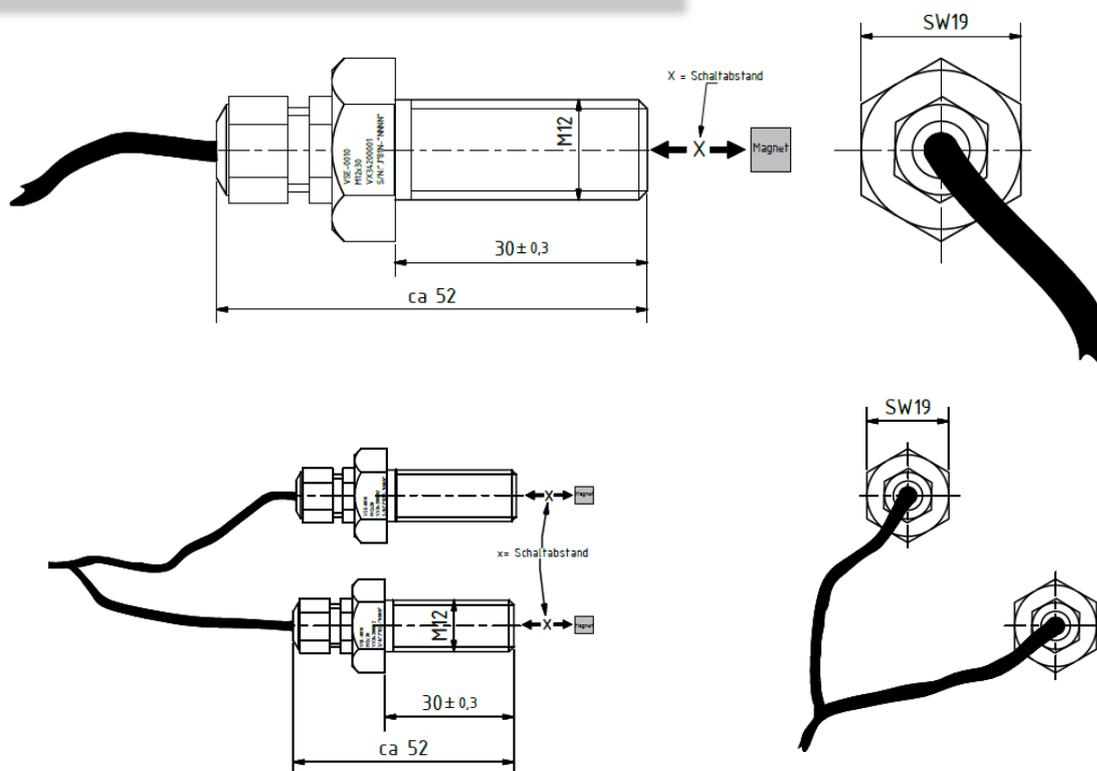
- Namur-Ausführung
- Einsatztemperatur: -40 °C ... +60 °C
- Anschlussleitung: 2 x 0,25 mm² PUR-geschirmt
- Schutzklasse: IP 67
- Schaltabstand: 10 mm

Einsatzbereiche:

- Näherungsschalter
- Diebstahlsicherung

Namur-Reed Sensoren werden in Tankfahrzeugen z.B. als Positions- bzw. Näherungssensoren zur Überwachung von Verschlüssen, Klappen oder Türen eingesetzt. Als 2-Draht-Sensoren erkennen sie, ob ein Objekt vorhanden ist oder fehlt, indem sie gemäß der Norm EN 60947-5-6 zwischen zwei verschiedenen Stromstärken wechseln.

Skizze / Abmessungen



Technische Daten

Betriebstemperatur:	-40 °C ... +60 °C
Anschlussgewinde:	M12
Betriebsspannung:	12 V
Max. Schaltabstand:	10 mm

Anschlussbelegung

Kabel:	Bezeichnung:
Kabeltyp	PUR Messleitung geschirmt 2 x 0,25 mm ²
Kabellänge	10 m
Kabelende	Aderendhülsen
Leitungsfarbe:	Bezeichnung:
Braun	Masse GND (-)
Weiß	Spannungsversorgung UB (+)

Sonstige Hinweise

Elektrische Installationshinweise:

- Die elektrische Installation ist gemäß DIN EN 60079-14 „*Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen*“ auszuführen.
- Die Kabelenden sind mit Aderendhülsen zu versehen.
- Die Verdrahtung hat entsprechend dem mitgelieferten Schaltplan zu erfolgen.
- Die Verlegung der Kabel muss so erfolgen, dass ein Knicken oder Beschädigen ausgeschlossen ist.
- Kabelverschraubungen müssen soweit angezogen werden bis sie merkbar einrasten.

Prüfung nach Erstinstallation:

- Nach dem Einbau des Sensors muss die Funktionsfähigkeit des Reed-Sensors überprüft werden.