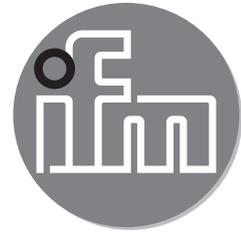


ifm electronic

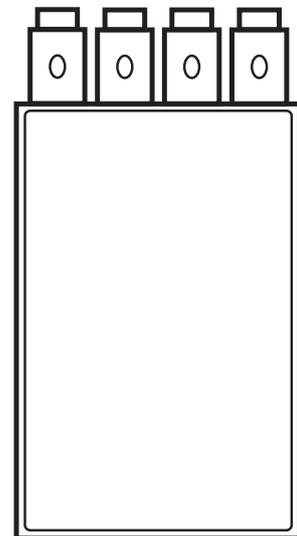


Bedienungsanleitung
SENSOR TESTPAK
Prüfgerät für DC-Sensoren

DE

E18401

80269403 / 00 09 / 2017



1 Verwendete Symbole

- ▶ Handlungsanweisung
- > Reaktion, Ergebnis
- Querverweis



Wichtiger Hinweis

Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SENSOR TESTPAK ist ein Prüfgerät für die meisten 2, 3 oder 4-Leiter Gleichspannungssensoren (DC). Eine Funktionsüberprüfung ist ohne Demontage des Sensors möglich. Mithilfe der Teach-Funktion können Sensoren, die über eine Teach-Leitung verfügen, eingestellt werden.



Der SENSOR TESTPAK prüft keine Wechselspannungssensoren (AC).

3 Elektrischer Anschluss

- ▶ 6 Batterien des Typs "AA" einlegen (→ 8.1).
- ▶ Den zu prüfenden Sensor von der Versorgungsspannung trennen.
- ▶ Sensor an den SENSOR TESTPAK anschließen (→ 3.1).
- > LED leuchtet grün = SENSOR TESTPAK ist betriebsbereit.
- > LED leuchtet rot = niedriger Batteriestatus (→ 8.1).

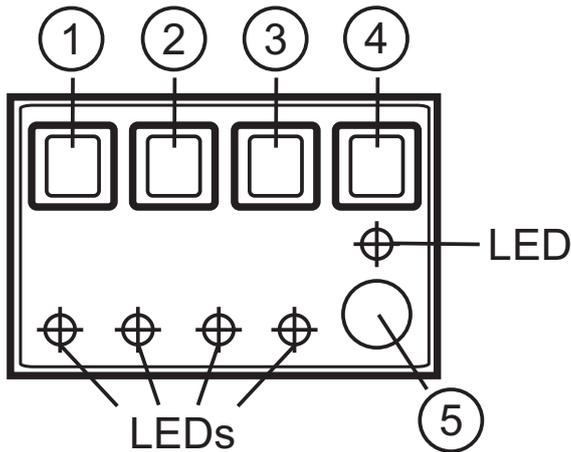
3.1 Anschlussschema

	+	 -	-	T	
4-Leiter PNP (Teach)	Braun (1)	Schwarz (4)	Blau (3)	Weiß (2)	
3-Leiter PNP/NPN (Schließer)	Braun (1)	Schwarz (4)	Blau (3)		
3-Leiter PNP/NPN (Öffner)	Braun (1)	Weiß (2)	Blau (3)		
2-Leiter DC	Braun (1)	Schwarz (4)			



Im Anschlussschema sind europäische Farbkodierungen angegeben, die bei einigen Sensoren abweichen können. Im Zweifelsfall den Anschlussanweisungen des Herstellers folgen.

4 Bedien- und Anzeigeelemente



1	Anschlussklemme +
2	Anschlussklemme -
3	Anschlussklemme -
4	Anschlussklemme T
5	Teach-Taste

DE

LED		Anzeige	Zustand	Bedeutung
	grün	Power	Sensor angeschlossen	Gerät prüfbereit
	rot	Batterie	niedriger Batteriestatus	Batterien ersetzen
PNP NPN	gelb	Ausgangstyp	Bedämpfungselement vorhanden	Schließer
			Bedämpfungselement nicht vorhanden	Öffner
T	grün	Teach-Funktion	Teach-Taste gedrückt	Teach-Ausgang aktiv

5 Betrieb

Prüfvorgang am Beispiel eines induktiven Sensors:

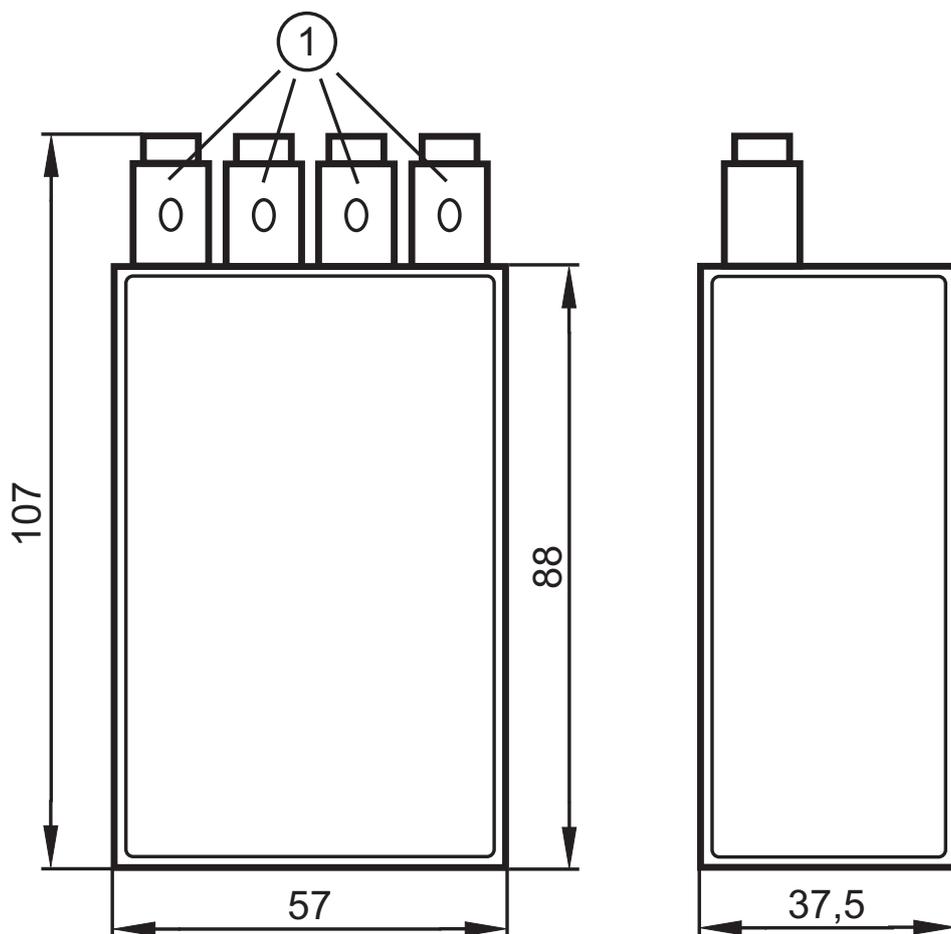
- ▶ Geeignetes metallisches Bedämpfungselement vor die aktive Fläche des Sensors führen.
Idealerweise das Bedämpfungselement, dass in der Applikation detektiert werden soll.
- > Wird der Sensor so bedämpft, dass der Ausgang schaltet, meldet der SENSOR TESTPAK dies akustisch und visuell (→ 4).
- Nähere Informationen sowie Korrekturfaktoren entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des Sensorherstellers.

Der SENSOR TESTPAK schaltet automatisch ab, sobald die Spannungsversorgung zum Sensor unterbrochen wird.

5.1 Teach-Funktion

Die Teach-Taste ist mit der Anschlussklemme T des SENSOR TESTPAK elektrisch verbunden. Durch Drücken der Teach-Taste liegt die positive Batteriespannung am Anschluss T an. Sensoren, die über einen Teach-Eingang verfügen, können so eingestellt werden.

6 Maßzeichnung



1: Anschlussklemmen

7 Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC
Strombelastbarkeit	100 mA
Batterien	6 x 1,5 V Typ "AA", nicht im Lieferumfang enthalten
Anzeigen	LED grün, gelb, rot
Anschluss	4 Anschlussklemmen, positiv, negativ und 2 Ausgänge geschaltet

8 Wartung, Instandsetzung und Entsorgung

Bei sachgemäßem Betrieb sind keine Maßnahmen für Wartung und Instandhaltung notwendig.

Das Gerät darf nur vom Hersteller repariert werden.

Entsorgen Sie das Gerät nach Gebrauch umweltgerecht gemäß den gültigen nationalen Bestimmungen.

8.1 Batterien ersetzen

DE

- ▶ Angeschlossenen Sensor vom SENSOR TESTPAK entfernen.
- ▶ Abdeckung des Batteriefaches an der Unterseite des SENSOR TESTPAKS in Richtung der Markierung vom Gehäuse schieben.
- ▶ Batterieträger vorsichtig entnehmen (Gefahr von Leitungsbruch).
- ▶ Alle entleerten Batterien entnehmen und durch neue Batterien ersetzen.
 - Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die angegebene Polarität.
 - Verwenden Sie keine Akkus.
 - Entsorgen Sie die Batterien nach Gebrauch umweltgerecht.
- ▶ Batterieträger in den SENSOR TESTPAK einsetzen und Abdeckung des Batteriefaches auf das Gehäuse schieben.