



Pt100-Anlege- und Einschraub-sensoren zur Temperaturmessung.



Pt100-Anlegesensoren für unterschiedlichste Applikationen.

- Flexible Montage.
- Flachanlegefühler für M6-Schrauben.
- Einschraubensensoren in M5 und M6.
- Temperaturmessung von -30...180 °C.

Pt100

IP 67



Für komplexe Applikationen mit verschiedensten Anforderungen

Jede Applikation stellt ihre eigenen Anforderungen an die verbaute Temperatursensorik. Kriterien wie Gehäusematerial / Werkstoff oder Bauform sind ebenso relevant wie die Anbindung an Auswertelektroniken, SPS-Steuerungen oder AS-i Module. Die neuen Einschraub- und Anlegesensoren der ifm electronic sind daher so konzipiert, dass sie sich anhand von Bauform und Material für unterschiedlichste Anwendungen eignen.

TS522A für ATEX Applikationen

Der Anlegesensor TS522A besitzt zudem die ATEX-Zulassung gemäß Gruppe II, Kategorie 3D/3G.



Fluidsensorik und Diagnosesysteme

Positionssensorik und Objekterkennung

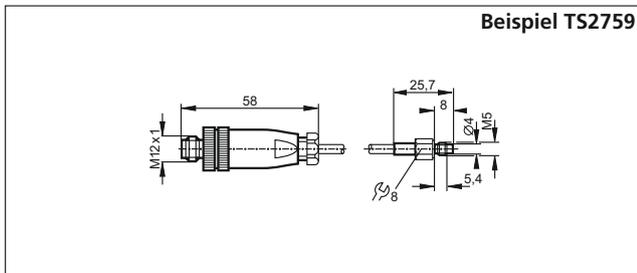
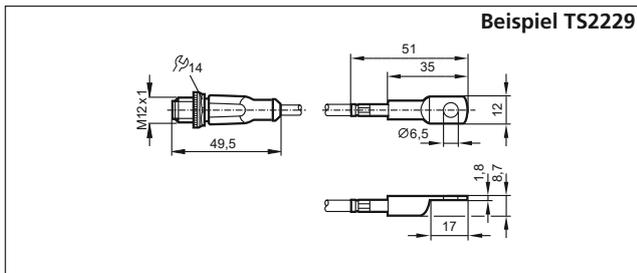
Bus-, Identifikations- und Steuerungssysteme

Messbereich [°C]	Bauform	Gehäusewerkstoff	Kabelmaterial, Kabellänge [m]	Anschluss	ATEX- Kategorie	Bestell- Nr.
Flachanlegesensoren · Sensorelement Pt100						
-25...90	12 x 32 für M6	V2A (1.4303)*	PUR, 2	M12	–	TS2229
-20...115	10 x 10 x 42 für M6	V4A (1.4404)	Silikon, 5	4-Leiter konfektionierbar	II 3D / 3G	TS522A

* Sensorgehäuse, Flachanlegestück: Cu vernickelt

Einschraubensensoren · Sensorelement Pt100						
-30...180	M6	V4A (1.4404)	Silikon, 2	M12	–	TS2659
-30...180	M5	V4A (1.4404)	Silikon, 10	M12	–	TS0759
-30...180	M5	V4A (1.4404)	Silikon, 2	M12	–	TS2759
-30...180	M5	V4A (1.4404)	Silikon, 4	4-Leiter konfektionierbar	–	TS4759

Die Maße



Kabel Dosen (Auszug)

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m orange PVC-Kabel	EVT067
	Kabeldose, M12, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT004
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC004
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC005

Auswertelektronik

Ausführung	Bestell- Nr.
Auswertelektronik, 1 x Analogausgang, 1 x PNP/NPN	TR2432
Auswertelektronik, 2 x PNP/NPN	TR7432
Messsignalwandler, Pt100 / Pt1000 in 4...20 mA, Skalierung 0...100 °C	TP3237

Verbindungskabel (Auszug)

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Verbindungskabel, M12, 2 m orange, PVC-Kabel	EVT043
	Verbindungskabel, M12, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT050
	Verbindungskabel, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC013
	Verbindungskabel, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC034

ifm article no. 7511391 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2010