

Drucksensor

SDET-22T-B2-G14-U-M12

Teilenummer: 547476

FESTO

universell mit hoher Einsatzflexibilität, für Gas, Flüssigkeiten und Luft.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Endwert	1 bar
Überlastbereich	5 bar
Betriebsmedium	Flüssige Medien Gasförmige Medien Druckluft
Mediumtemperatur	-10 ... 100 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 80 °C
Genauigkeit FS	1,5 %
Analogausgang	0,1 - 10 V
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	14 ... 30 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 60947-5-2 M12x1 4-polig runde Bauform
Anschlussart Analogausgang	3-Leiter
Werkstoffinformation Steckergehäuse	PBT
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Produktgewicht	100 g
Werkstoffinformation Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Dichtring	FPM
Werkstoffinformation Sensorelement	Al ₂ O ₃ 96%
Werkstoffinformation Druckanschluss	CrNi Stahl 1.4305
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2