

Drucksensor SPAW-P100R-G14F-2NV-M12

Teilenummer: 8022838

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Metalldünnschicht Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	0 MPa 0 bar 0 psi
Druckmessbereich Endwert	10 MPa 100 bar 1450 psi
Überlastdruck	20 MPa 200 bar 2900 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Flüssige Medien Gasförmige Medien
Mediumtemperatur	-20 °C...85 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...80 °C
Genauigkeit in ± % FS	1 %FS
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0.15 %FS
Schaltausgang	2xNPN
Schaltfunktion	Frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	250 mA
Analogausgang	0 - 10 V
Anstiegszeit	3 ms
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 V...35 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/4
Produktgewicht	230 g
Werkstoff Gehäuse	ABS hochlegierter Stahl rostfrei
vom Medium berührte Werkstoffe	hochlegierter Stahl rostfrei
Anzeigeart	4-stellig alphanumerisch LED-Anzeige
Darstellbare Einheit(en)	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Einstellmöglichkeiten	über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	0.5 %...100 %
Einstellbereich Hysterese	0.5 %...99.5 %
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III