



Hauptmerkmale

Produktserie	9012G
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Druckschalter
Bezeichnung des Drucksensors	9012G
Größe des Drucksensors	1034,21 kPa
Maximaler Druck	475 psi
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	2 (1Ö-1S), DPDT-DB, Form ZZ, mit Sprungfunktion, Silber-Nickelkontakte
Kontrollierte Flüssigkeit	Hydrauliköl (-40...121 °C) Nicht ätzende Flüssigkeiten Luft Nicht ätzendes Gas
Prozessanschluss	0,25" 18 NPTF entspricht UL 508
Betätigt typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Ohne

Zusatzmerkmale

Bereich bei sinkendem Druck	20,68...1034,21 kPa
Durchschnittliches Differential im mittleren Bereich	41,37...206,84 kPa +/- 2,5 % der vollen Skala
Kabeleinführung	NPT-Leitungseingang 0,5"
Typ des Klemmenblocks	8 Schraubklemmen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, AWG 22-AWG 12
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Lokale Signalisierung	Ohne:
Nennstrom [In]	3 A 240 V AC A600 entspricht NEMA-Bewertungskennzeichnung 6 A 120 V AC A600 entspricht NEMA-Bewertungskennzeichnung 0,22 A 125 V DC R300 entspricht NEMA-Bewertungskennzeichnung 0,11 A 250 V DC R300 entspricht NEMA-Bewertungskennzeichnung
Einstellung	Intern
Gehäusematerial	Druckguss-Aluminium-Legierung 380
Druckbetätiger	Membran Nitril (Buna-N)
Höhe	140,97 mm
Tiefe	66,80 mm
Breite	88,90 mm
Betriebsart	Jede Position
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Nitril (Buna-N) Verzinkter Stahl
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Überlast- und Kurzschlusschutz, Typ gL
Maximale Betriebsrate	120 cyc/mn
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Wiederholungsgenauigkeit	4 %
Produktgewicht	1,36 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Vibrationsfestigkeit	2 gn (f= 40...150 Hz) entspricht IEC 68-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn entspricht IEC 58-2-27
Normen	UL 508 CE CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CE CSA LR25490 Klasse 3211 03 UL gelistete Datei E12158 CCN NKPZ und CCN NTHT
Schutzart (NEMA)	NEMA 4/4X/13 entspricht UL 50
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-23...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------