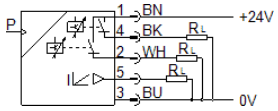
Drucksensor
SPAW-P2R-G14F-2PA-M12

Teilenummer: 8022778

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich 0 bis +2 bar,
Pneumatischer Anschluss Innengewinde G1/4.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Endwert	2 bar
Überlastbereich	4 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO8573-1:2010 [-:-:-] Flüssige Medien Gasförmige Medien
Mediumstemperatur	-20 ... 85 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 80 °C
Genauigkeit FS	1 %FS
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,15 %FS
Schaltausgang	2xPNP
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	250 mA
Analogausgang	4 - 20 mA
Anstiegszeit	3 ms
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 35 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker runde Bauform nach EN 60947-5-2 M12x1 5-polig
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
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

Merkmal	Wert
	kPa kg/cm² 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