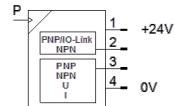
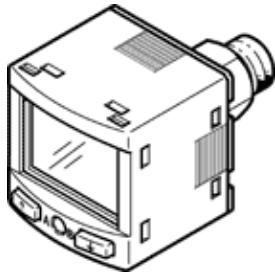


Drucksensor

SPAN-V1R-G18M-PNLK-PNVBA-L1

Teilenummer: 8035535

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert (MPa)	0 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Anfangswert (psi)	0 psi
Druckmessbereich Endwert (MPa)	-0,1 MPa
Druckmessbereich Endwert	-1 bar
Druckmessbereich Endwert (psi)	-14,5 psi
Überlastbereich	5 bar
Überlastdruck	0,5 MPa 5 bar
Überlastdruck (psi)	72,5 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Genauigkeit FS	1,5 %FS
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,3 %FS
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Schaltausgang	2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Auto Differenz Überwachung
Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Analogausgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. Lastwiderstand Stromausgang	500 Ohm
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	20 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funktionsklassen	Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Identifikation Diagnose

Merkmal	Wert
IO-Link, Kommunikationsmodus	Teach channel
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, Porttyp	ja
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	A
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	0 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	2 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung)
IO-Link, Datenspeicher benötigt	3 ms
Betriebsspannungsbereich DC	0,5 Kilobyte
Verpolungsschutz	15 ... 30 V
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Anschlussbild L1J
Befestigungsart	4
Einbaulage	Fronttafeleinbau
Pneumatischer Anschluss	mit Gewinde mit Wand-/Flächenhalter
Produktgewicht	beliebig
Werkstoff Gehäuse	Außengewinde G1/8 Innengewinde M5
vom Medium berührte Werkstoffe	46 g
Anzeigeart	Messing, vernickelt
Darstellbare Einheit(en)	NBR
Einstellmöglichkeiten	PA-verstärkt
Manipulationssicherung	FPM
Einstellbereich Schwellwerte	Messing, vernickelt
Einstellbereich Hysterese	NBR
Schutzzart	kPa
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	PA-verstärkt
	kgf/cm ²
	mbar
	mmHg
	psi
Einstellbereich	IO-Link
Hysterese	Teach-In
Schutzzart	über Display und Tasten
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	IO-Link
	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	0 ... 100 %
Einstellbereich Hysterese	0 ... 90 %
Schutzzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung