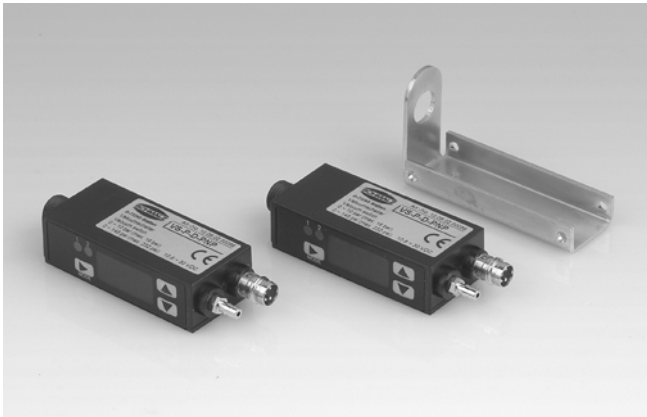


Druckschalter



Druckschalter VS-P10-D-PNP

Das elektronische Multitalent.



Druckschalter VS-P10-D-PNP

Unsere Highlights...

- Elektronischer Druckschalter mit digitaler Anzeige
- Schaltpunkt und Hysterese über Folientastatur programmierbar
- Zwei getrennt programmierbare Digitalausgänge
- Sonderfunktionen programmierbar

Ihr Nutzen...

- > Elektronisch präzises Schalten mit 2 getrennten Schaltausgängen
- > Optimale Anpassungsmöglichkeit an kundenseitige Anforderungen
- > Oberer und unterer Grenzwert abrufbar
- > Weitere Anpassungen möglich

Anwendung

- Elektronische Druckschalter universell für alle Sicherheitsüberwachungen, Optimierungen von Zykluszeiten oder Regelkreise
- Kleine Bauweise und geringes Gewicht ermöglichen den Einbau bei Handlingsystemen direkt an der Einsatzstelle

Aufbau

- Elektronischer Druckschalter in stabilem Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Druckanschluss mit Außengewinde G 1/8", zusätzlich mit Innengewinde M5
- Display mit 3 Digits und Folientastatur frontseitig zur Einstellung der Werte
- Integrierte Funktions-LED für Anzeige des Schaltzustands
- Elektroanschluss mit Schraubanschluss M8-4pin



Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Bestellschema Druckschalter VS-P10-D-PNP

Kurzbezeichnung	Messbereich	Anzeige	Schaltfunktion
Beispiel: VS	P10	D	PNP
VS	P10...0 bis 10 bar	D...mit Digitalanzeige	PNP...gegen + schaltend



Bestelldaten Druckschalter VS-P10-D-PNP

Typ	Artikel-Nr.
VS-P10-D-PNP	10.06.02.00056

Druckschalter



Druckschalter VS-P10-D-PNP

Das elektronische Multitalent.



Bestelldaten Zubehör Druckschalter VS-P10-D-PNP

Typ	Artikel-Nr.
Anschlusskabel PUR, 5 m, gerade, mit Überwurfmutter	10.06.02.00031
Anschlusskabel PUR, 5 m, 90°, mit Überwurfmutter	10.06.02.00032
Befestigungsset* für VS-V-D-PNP	10.06.02.00061

*Set bestehend aus Befestigungswinkel und Mutter G1/8", für VS-V-D-PNP und VS-P-D-PNP verwendbar
Hinweis: Weitere Anschlussmöglichkeiten finden Sie unter der Rubrik "Anschlussoptionen" in diesem Kapitel

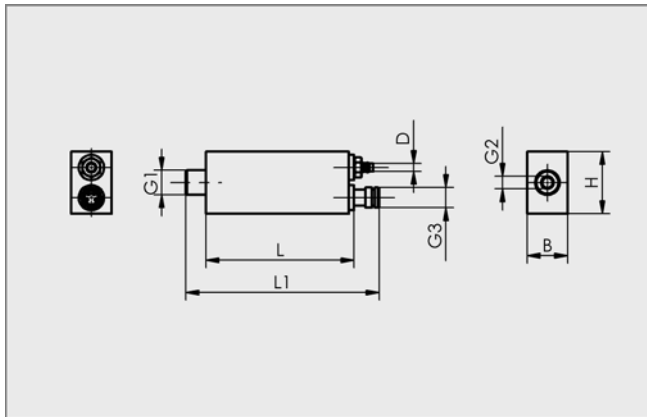


Technische Daten Druckschalter VS-P10-D-PNP

Typ	VS-P10-D-PNP
Messmedium	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft
Messbereich	0...10 bar
Max. Überdrucksicherheit [bar]	16
Wiederholgenauigkeit	± 1% vom Messbereich
Hysterese	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus
Ausgangssignal	2 digital
Schaltvermögen [mA]	180
Zustandsanzeige	2xLED
Anzeigeauflösung	0,1 bar, 1 psi, 0,05 kgf/cm ² , 0,01 Mpa
Anzeigeeinheiten	bar, psi, kgf/cm ² , Mpa
Messwertanzeige	3-digit 7-segment LED
Elektrischer Anschluss	Stecker M8, 4 polig
Anschluss Messmedium	G1/8"-AG + M5-IG
Spannung	10.8-30V DC
Stromaufnahme [mA]	55
Schutzart IP	IP 40/65 (mit Schlauch)
Temperatureinfluss	± 3% vom Messbereich im Bereich 0 bis 50°C
Arbeitstemperatur	0...50 °C
Gewicht [g]	35

System-
überwachung

6



VS-P10-D



Konstruktionsdaten Druckschalter VS-P10-D-PNP

Typ	Abmessungen in mm			
	B	D	G1	G2
VS-P10-D-PNP	16,0	3,4	G1/8"-AG	M5-IG

Typ	Abmessungen in mm			
	G3	H	L	L1
VS-P10-D-PNP	M8x1-AG	24,7	58,5	75,5