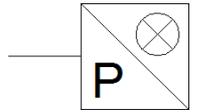
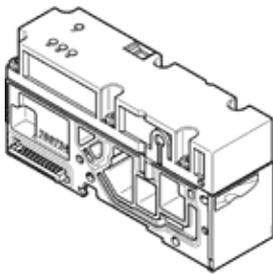


# Drucksensor VMPA-FB-PS-1

Teilenummer: 541085

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich	0 ... 10 bar
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Auflösung Druck	0,001 bar
Genauigkeit FS	2,5 %FS
Betriebsspannungsbereich DC	18 ... 30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	über Anschlussplatte
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Anschlussplatte
Produktgewicht	200 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-GF
Anzeigeart	LED
Darstellbare Einheit(en)	kPa mbar psi
Schaltzustandsanzeige	LED
Einstellbereich Schwellwerte	0 ... 100 % 0 ... 10 bar
Einstellbereich Hysterese	0 ... 100 %
Einstellbereich Hysterese [bar]	0 ... 10 bar
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung