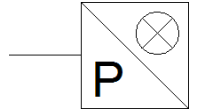
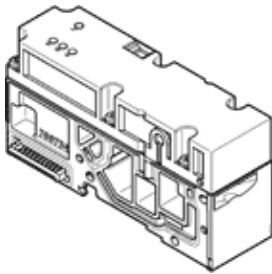


Drucksensor VMPA-FB-PS-P1

Teilenummer: 541087

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich	0 ... 1 MPa 0 ... 10 bar 0 ... 145 psi
Druckmessbereich Anfangswert (MPa)	0 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Anfangswert (psi)	0 psi
Druckmessbereich Endwert (MPa)	1 MPa
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Druckmessbereich Endwert (psi)	145 psi
Mediumtemperatur	-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	M7
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L