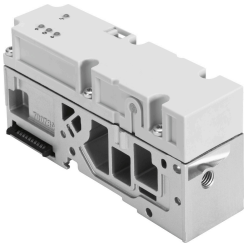
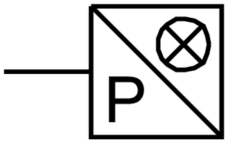
Druksensor VMPA-FB-PS-3/5

Artikelnummer: 541086





Gegevensblad

Functie	Waarde
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetgrootheden	Relatieve druk
Meetprocedure	Piëzoresistieve druksensor met indicator
Drukmeetbereik	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Drukmeetbereik startwaarde	0 MPa 0 psi
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	1 MPa 10 bar 145 psi
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Resolutie druk	0.001 bar
Nauwkeurigheid in ± % FS	2.5 %FS
Bereik voor bedrijfsspanning DC	18 V...30 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 25 %
Polariteitsbescherming	Voor bedrijfsspanning
Elektrische aansluiting	Via aansluitplaat
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	Aansluitplaat
Productgewicht	200 g
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium PA-GF
Weergavetype	LED

Functie	Waarde
Weergeefbare eenheid/eenheden	kPa mbar psi
Schakelstandindicator	LED
Instelbereik drempelwaarden	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Instelbereik hysterese	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Beschermingsklasse	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L