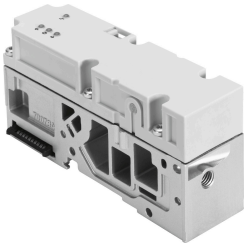
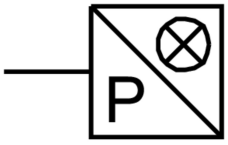
Senzor tlaka VMPA-FB-PS-P1

Broj dijela: 541087





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka sa zaslonom
Raspon mjerenja tlaka	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	1 MPa 10 bar 145 psi
Srednja temperatura	-5 °C...50 °C
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Pritisak rezolucije	0.001 bar
Točnost u ±% FS	2.5 %FS
Područje pogonskog napona DC	18 V...30 V
Nazivni radni napon DC	24 V
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 25 %
Zaštita od obrnutog polariteta	za radni napon
Električni priključak	preko priključne ploče
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	M7
Težina proizvoda	200 g
Materijal za kućište	Lijevani aluminij PA-GF
Vrsta prikaza	LED

Svojstvo	Vrijednost
Prikaziva jedinica(e)	kPa mbar psi
Prikaz uklopnog stanja	LED
Postavljanje raspona vrijednosti praga	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Raspon podešavanja histereze	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Klasa zaštite	IP65
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L