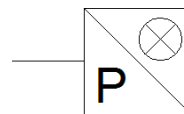
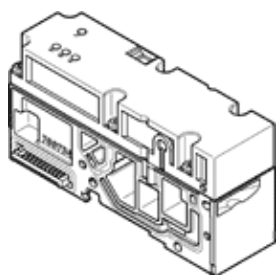


# čidlo tlaku

## VMPA-FB-PS-1

č. dílu: 541085

FESTO



### katalogový list

parametr	hodnota
povolení	c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	relativní tlak
metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku s displejem
rozsah měření tlaku	0 ... 1 MPa
rozsah měřeného tlaku	0 ... 10 bar
rozsah měření tlaku	0 ... 145 psi
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa)	0 MPa
rozsah tlaku počáteční hodnoty	0 bar
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi)	0 psi
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa)	1 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	10 bar
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)	145 psi
teplota média	-5 ... 50 °C
okolní teplota	-5 ... 50 °C
rozlišení tlaku	0.001 bar
přesnost FS	2.5 %FS
rozsah provozního napětí DC	18 ... 30 V
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 25 %
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
elektrické připojení	prostřednictvím připojovací desky
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	připojovací deska
hmotnost výrobku	200 g
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek PA-GF
druh zobrazení	LED
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	kPa mbar psi
ukazatel polohy sepnutí	LED
rozsah nastavení hodnot zvlnění	0 ... 100 %
prahová hodnota rozsahu nastavení	0 ... 10 bar
rozsah nastavení hystereze	0 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze [bar]	0 ... 10 bar
stupeň krytí	IP65
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L