

# čidlo tlaku SPAW-P100R-G12M-2N-M12

č. dílu: 8022775

FESTO

pro měření tlaku médií, rozsah 0 až +100 barů, připojení pneumatiky  
vnějším závitem G1/2



## katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (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	tlakové čidlo s tenkou kovovou vrstvou
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)	10 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	100 bar
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)	1,450 psi
přetěžovací tlak	20 MPa
přetlak	200 bar
přetěžovací tlak [psi]	2,900 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [-:~:] kapalná média plynná média
teplota média	-20 ... 85 °C
okolní teplota	0 ... 80 °C
přesnost FS	1 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.15 %FS
spínaný výstup	2xNPN
funkce spínání	volně programovatel.
funkce spínaného prvku	přepínací
max. výstupní proud	250 mA
doba náběhu	3 ms
odolnost zkratu	ano
rozsah provozního napětí DC	15 ... 35 V
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
typ upevnění	s vnějším závitem
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	vnější závit G1/2
hmotnost výrobku	230 g
materiál tělesa	ABS vysoce legovaná nerezová ocel

parametr	hodnota
materiály v kontaktu s médiem	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál těsnicího kroužku	NBR
druh zobrazení	4 místa alfanumericky indikace LED
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
ukazatel polohy sepnutí	červená LED
možnosti nastavení	prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	0.5 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze	0.5 ... 99.5 %
stupeň krytí	IP65 IP67
třída odolnosti korozi KBK	4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III