

# čidlo tlaku SPAW-B2R-G14F-2NV-M12

č. dílu: 8022830

FESTO

pro měření tlaku médií, rozsah -1 až +1 bar, připojení pneumatiky  
vnějším závitem G1/4



## 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	piezorezistivní čidlo tlaku
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa)	-0.1 MPa
rozsah tlaku počáteční hodnoty	-1 bar
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi)	-14.5 psi
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa)	0.1 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	1 bar
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)	14.5 psi
přetěžovací tlak	0.2 MPa
přetlak	2 bar
přetěžovací tlak [psi]	29 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 programovatelné.
funkce spínaného prvku	přepínací
max. výstupní proud	250 mA
analogový výstup	0 - 10 V
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	5
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
připojení pneumatiky	vnitřní závit G1/4
hmotnost výrobku	230 g
materiál tělesa	ABS

parametr	hodnota
	vysoce legovaná nerezová ocel
materiály v kontaktu s médiem	vysoce legovaná nerezová ocel
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