

# vysílač tlaku

## SPTW-P100R-G14-VD-M12

č. dílu: 8000117

FESTO



## 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
oblast přetížení	200 bar
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	0 ... 80 °C
okolní teplota	0 ... 80 °C
přesnost FS	1 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.1 %FS
analogový výstup	0,1 - 10 V
chyba linearit v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.5 %FS
odolnost zkratu	ano
rozsah provozního napětí DC	14 ... 30 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
materiál tělesa konektoru	PA
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	G1/4
hmotnost výrobku	80 g
materiál tělesa	PA VMQ (silikon) vysoce legovaná nerezová ocel
materiály v kontaktu s médii	vysoce legovaná nerezová ocel
stupeň krytí	IP67
třída odolnosti korozi KBK	4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III