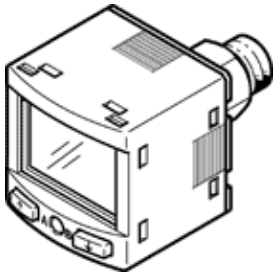
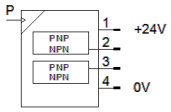
čidlo tlaku
SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1

č. dílu: 8035546

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
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	relativní tlak
metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
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)	-0.1 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	-1 bar
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)	-14.5 psi
oblast přetížení	5 bar
přetěžovací tlak	0.5 MPa
přetlak	5 bar
přetěžovací tlak [psi]	72.5 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
přesnost FS	1.5 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.3 %FS
teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu(FS)/K	0.05 %FS/K
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínání	komparátor okna komparátor prahové hodnoty automatické sledování diference
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
odolnost zkratu	ano
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	připojovací obrazec L1J
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
typ upevnění	montáž do panelu se závitem s držákem na stěnu/plochu
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	vnější závit G1/8 vnitřní závit M5

parametr	hodnota
hmotnost výrobku	46 g
materiál tělesa	zesílený PA
materiály v kontaktu s médiem	FPM vysoce legovaná nerezová ocel
druh zobrazení	svíticí LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
možnosti nastavení	Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	0 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze	0 ... 90 %
stupeň krytí	IP40
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4