

# Tlakový snímač SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S

číslo dielca: 8114773

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	relatívny tlak
metóda merania	Piezorezistívny tlakový senzor
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	0 MPa
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	0 bar
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	0 psi
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	-0,1 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	-1 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	-14,5 psi
Rozsah preťaženia	5 bar
Tlak preťaženia	0,5 MPa
Preťaženie tlakom	5 bar
Tlak preťaženia (psi)	72,5 psi
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním
Teplota média	0 ... 50 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
presnosť FS	1,5 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0,3 %FS
Koeficient teploty v ± %FS/K	0,1 %FS/K
Spínací výstup	Voliteľné PNP/NPN
Spínacia funkcia	Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	80 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Rozsah pracovného napätia DC	10,8 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Prípojovací obrazec L1]
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Typ upevnenia	inštalácia do čelného panelu s držiakom na stenu/plochu
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	vnútorný závit M5
Hmotnosť výrobku	21 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Materiály v kontakte s médium	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná FPM

charakteristický znak	Hodnota
	PA - zosilnený
Typ zobrazenia	Svietiace-LCD
Zobraziteľná jednotka (y)	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
možnosti nastavenia	Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	PIN-Code
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	0 ... 100 %
Rozsah nastavenia hysterézie	0 ... 90 %
Spôsob ochrany	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4