

Tlakový snímač SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

číslo dielca: 8114756

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)	-0,1 MPa
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	-1 bar
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	-14,5 psi
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	1 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	10 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	145 psi
Rozsah preťaženia	15 bar
Tlak preťaženia	1,5 MPa
Preťaženie tlakom	15 bar
Tlak preťaženia (psi)	217,5 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