

# Senzor tlaka

## SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1

Broj artikla: 8114757

FESTO



### Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Relativni tlak
Postupak mjerenja	Piezootporni tlačni senzor
Pressure measuring range start value (MPa)	-0,1 MPa
Mjerno područje tlaka, početna vrijednost	-1 bar
Pressure measuring range start value (psi)	-14,5 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	0,1 MPa
Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost	1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	14,5 psi
Područje preopterećenja	5 bar
Overload pressure	0,5 MPa
Tlak preopterećenja	5 bar
Overload pressure (psi)	72,5 psi
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plinovi
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Moguć nauljeni pogon
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Točnost FS	1,5 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficijent u ± %FS/K	0,1 %FS/K
Uklonni izlaz	PNP/NPN preklopiv
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrijednosti praga
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Maks. izlazna struja	80 mA
Otpornost na kratki spoj	da
Područje pogonskog napona DC	10,8 ... 30 V
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	Connection pattern L1J
Električni spoj 1, broj pinova/žica	4
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja prednje ploče sa zidnim/površinskim držačem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	Unutarnji navoj M5
Težina proizvoda	21 g
Material housing	PA ojačan
materijali u dodiru s medijem	Anodised wrought aluminium alloy FPM

Svojstvo	Vrijednost
	PA ojačan
Vrsta pokaza	Svijetli LCD
Predočiva(e) jedinica(e)	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
Mogućnosti namještanja	Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje namještanja, vrijednosti praga	0 ... 100 %
Područje namještanja histereze	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP40
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Klasa čistog prostora	ISO class 4