

Senzor pritiska

SPAN-B11R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Broj artikla: 610282

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezootporni senzor pritiska
Pressure measuring range start value (MPa)	-0,1 MPa
Merno područje pritiska, početna vrednost	-1 bar
Pressure measuring range start value (psi)	-14,5 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Merno područje pritiska, krajnja vrednost	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Područje preopterećenja	15 bar
Overload pressure	1,5 MPa
Pritisak preopterećenja	15 bar
Overload pressure (psi)	217,5 psi
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Moguć nauljeni pogon
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Tačnost FS	1,5 %FS
Tačnost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficent u ± %FS/K	0,05 %FS/K
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga Auto difference monitoring
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor potrosaca, naponski izlaz	20 kOhm
Otpornost na kratak spoj	Da
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija

Svojstvo	Vrednost
	Dijagnoza Teach channel
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	0 Byte
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring)
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	Connection pattern L1J
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja prednje ploče sa navojem sa zidnim/površinskim držačem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	Unutrašnji navoj M5
Težina proizvoda	34 g
Material housing	PA ojačan
materijali u dodiru sa medijumom	FPM visokolegirani čelik, nerđajući
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Područje podešavanja, vrednosti praga	0 ... 100 %
Područje podešavanja histerezisa	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP40
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Cleanroom class	ISO class 4