

# Senzor de presiune SPAN-B2R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

Cod: 8035542

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	UL E322346
Indicatie material	conform RoHS
Unitate de masurare	Presiune relativa
Metode de masurare	Senzor de presiune piezorezistiv
Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (Mpa)	-0,1 MPa
Gama de masurare presiune, valoare initiala	-1 bar
Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (psi)	-14,5 psi
Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (Mpa)	0,1 MPa
Gama de masurare presiune, valoare finala	1 bar
Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (psi)	14,5 psi
Gama suprasarcina	5 bar
Presiune de suprasarcina	0,5 MPa
Presiune suprasarcina	5 bar
Presiune de suprasarcina (psi)	72,5 psi
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila
Temperatura medie	0 ... 50 °C
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Precizia FS	1,5 %FS
Acuratete de repetitie in ± %FS	0,3 %FS
Coeficient de temperatura in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabil
Funcția de comutare	Comparator tip fereastră Comparator valoare de prag Auto diferentiere monitorizata
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Curentul maxim de iesire	100 mA
Iesire analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire	500 Ohm
Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune	20 kOhm
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, clase de functii	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare

Caracteristica	valoare
	Diagnosticare Teach channel
IO-Link, mod comunicatie	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, tip port	A
IO-Link, latime date proces OUT	0 Byte
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	14 bit PDV (valoarea masurata a presiunii) 2 bit BDC (monitorizare presiune)
IO-Link, timp minim ciclu	3 ms
IO-Link, necesita memorare date	0,5 Kilobyte
Domeniul tensiunilor de operare DC	15 ... 30 V
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	Oglinda de conectare L1J
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
tip fixare	Montare pe panou frontal cu suport de fixare pe perete/ pe suprafete
pozitie instalare	Oricare
Conexiune pneumatica	pentru furtun cu diametrul exterior de 4 mm
Greutate produs	25 g
Materialul carcasei	ranforsat PA
Materiale in contact cu mediul	FPM NBR ranforsat PA
Tip afisaj	LCD iluminat
Unitate (unitati) care pot fi afisate	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Optiuni de ajustare	IO-Link Teach-In prin display si taste
Protectie impotriva miscarii	IO-Link PIN-Code
Domeniu de stabilire a valorilor-prag	0 ... 100 %
Gama setare histerezis	0 ... 90 %
Tip de protectie	IP40
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4