

# senso di pressione

## SPAN-B11R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Codice prodotto: 610282

FESTO



### Foglio dati

Caratteristica	Valore
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	UL E322346
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Pressione relativa
Procedimento di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo
Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (MPa)	-0,1 MPa
Valore iniziale intervallo di misurazione della pressione	-1 bar
Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (psi)	-14,5 psi
Intervallo di misurazione della pressione valore finale (MPa)	1 MPa
Valore finale intervallo di misurazione della pressione	10 bar
Intervallo di misurazione della pressione valore finale (psi)	145 psi
Area di sovraccarico	15 bar
Pressione di sovraccarico	1,5 MPa 15 bar
Pressione di sovraccarico (psi)	217,5 psi
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Precisione FS	1,5 %FS
Precisione di ripetizione, in ± %FS	0,3 %FS
Coefficiente di temperatura in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Uscita di commutazione	2 x PNP oppure 2 x NPN commutabili
Funzione di commutazione	Comparatore di finestra Comparatore del valore di soglia Auto difference monitoring
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Corrente di uscita max.	100 mA
Uscita analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza di carico min., uscita in tensione	20 kOhm
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Protocollo	IO-Link
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, profilo	Smart sensor profile
IO-Link, classi di funzione	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificazione

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
	Diagnosi Teach channel
IO-Link, modo comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo porta	A
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	0 Byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	14 bit PDV (valore di pressione misurato) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione)
IO-Link, tempo ciclo minimo	3 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	0,5 Kilobyte
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 30 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Connettore maschio
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	Configurazione degli attacchi L1J
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	4
Fissaggio	Montaggio a pannello Con filettatura Con supporto piatto / a parete
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Attacco pneumatico	Filetto femmina M5
Peso	34 g
Materiale del corpo	PA rinforzato
Materiali a contatto con fluidi	FPM Acciaio inossidabile fortemente legato
Tipo display	LCD luminoso
Unità rappresentabile (t)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Possibilità di regolazione	IO-Link Teach-In Mediante display e tasti
Dispositivo antimanomissione	IO-Link PIN-Code
Intervallo di regolazione valori di soglia	0 ... 100 %
Intervallo di regolazione isteresi	0 ... 90 %
Grado di protezione	IP40
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 4