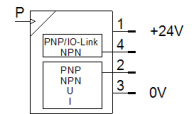


sensore di pressione SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Codice prodotto: 8001208

FESTO

per il monitoraggio dell'aria compressa e idoneo per gas non corrosivi, il fissaggio avviene mediante montaggio filettato, con display.



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 KC	KC-EMV
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Pressione relativa
Procedimento di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo
Valore iniziale intervallo di misurazione della pressione	0 bar
Valore finale intervallo di misurazione della pressione	10 bar
Area di sovraccarico	15 bar
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
Risoluzione convertitore analogico-digitale	12 Bit
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	Liberamente programmabile
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
Tempo di salita	3 ms
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza di carico min., uscita in tensione	10 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 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

Caratteristica	Valore
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	20 ... 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	M12x1, con codifica A, a norma EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	4
Fissaggio	Con filettatura
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Attacco pneumatico	R1/4
Peso	80 g
Tipo display	LCD luminoso
Unità rappresentabile(i)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² 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	IP65 IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato