

# sensore di pressione SPAW-B11R-G14F-2NV-M12

Codice prodotto: 8022831

FESTO

per la misurazione di pressione dei fluidi, intervallo di misurazione  
 pressione da -1 a +10 bar, attacco pneumatico filettatura interna G1/4.



## 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
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Pressione relativa
Procedimento di misurazione	Sensore di pressione a film metallico sottile
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
Pressione di sovraccarico	2 MPa 20 bar
Pressione di sovraccarico (psi)	290 psi
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [:-:-] Fluidi liquidi Fluidi gassosi
Temperatura del fluido	-20 ... 85 °C
Temperatura ambiente	0 ... 80 °C
Precisione FS	1 %FS
Precisione di ripetizione, in ± %FS	0,15 %FS
Uscita di commutazione	2xNPN
Funzione di commutazione	Liberamente programmabile
Funzione elemento di commutazione	Commutabile
Corrente di uscita max.	250 mA
Uscita analogica	0 - 10 V
Tempo di salita	3 ms
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 35 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tensione di esercizio
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Connettore maschio
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	5
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	Filetto femmina G1/4
Peso	230 g
Materiale del corpo	ABS

Caratteristica	Valore
	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiali a contatto con fluidi	Acciaio inossidabile fortemente legato
Tipo display	Alfanumerica, a 4 caratteri LED
Unità rappresentabile(i)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Indicatore stato di commutazione	LED rosso
Possibilità di regolazione	Mediante display e tasti
Dispositivo antimanomissione	PIN-Code
Intervallo di regolazione valori di soglia	0,5 ... 100 %
Intervallo di regolazione isteresi	0,5 ... 99,5 %
Grado di protezione	IP65 IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	4 - stress da corrosione molto elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III