

Senzor presiune SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1

Numar piesa: 8035544

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E322346
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Presiune relativa
Metoda de masurare	Senzor de presiune piezorezistent
Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 MPa 0 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 psi
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1 MPa 10 bar 145 psi
Presiune de suprasarcina max.	15 bar
Presiunea de suprasarcina	1.5 MPa
Presiune de suprasarcina	15 bar 217.5 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Este posibila functionarea cu ulei
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Precizia in ± % FS	1.5 %FS
Precizie de repetare 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 comutabile
Funcția de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag Monitorizarea automata a diferentei
Funcția elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	100 mA

Caracteristica	Valoare
Rezistentă la scurtcircuit	da
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrică 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrică 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare L1J
Conexiune electrică 1, număr de pini/fire	4
Tipul de montare	Instalarea panoului frontal cu filet cu suport de perete/suprafață
Poziție de instalare	orice
Conexiune pneumatică	Filet exterior G1/8 Filet interior M5
Greutate produs	46 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Materiale care intra in contact cu mediul	FPM otel inoxidabil aliaj inalt
Tip de afisaj	LCD luminat
Unitati reprezentabile	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Optiuni de setare	Teach-in prin afisaj si butoane
Protecție contra manipularii	Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protecție	IP40
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Potrivit pentru producția de baterii Li-ion	Produsul corespunde definiției interne a Festo privind produsele de utilizat în producția de baterii: Componentele metalice cu conținut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare. Excepție constituie nichelul din oțeluri, suprafețele nichelate chimic, plăcile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher și bobinele
Clasa de puritate a încăperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1