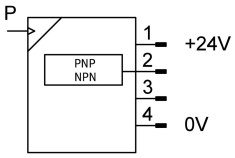
Senzor presiune SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1

Numar piesa: 8114753



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
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Presiune relativa
Metoda de masurare	Senzor de presiune piezorezistent
Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii	-0.1 MPa -1 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	-14.5 000032
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1 MPa 10 bar 145 000032
Presiune de suprasarcina max.	15 bar
Presiunea de suprasarcina	1.5 MPa
Presiune de suprasarcina	15 bar 217.5 000032
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 YUQ
Precizie de repetare in ± %FS	0.3 YUQ
Coeficient de temperatura in ± %FS/K	0.1 YUP
Iesire de comutare	Comutabil PNP/NPN
Functia de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	80 mA
Rezistenta la scurtcircuit	da
Domeniu de tensiune de lucru CC	10.8 V...30 V

Caracteristica	Valoare
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare L1J
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Tipul de montare	Instalarea panoului frontal cu filet cu suport de perete/suprafata
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	Filet exterior R1/8
Greutate produs	31 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Materiale care intra in contact cu mediul	FPM Alama, nichelata Ranforsat cu PA
Tip de afisaj	LCD luminat
Unitati reprezentabile	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Optiuni de setare	Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipularii	Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protectie	IP40
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1