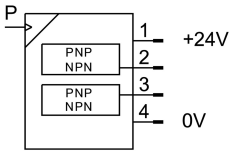
Senzor presiune SPAN-B2R-R18M-PN-PN-L1

Numar piesa: 8035548



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	-0.1 MPa -1 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	-14.5 000032
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	0.1 MPa 1 bar 14.5 000032
Presiune de suprasarcina max.	5 bar
Presiunea de suprasarcina	0.5 MPa
Presiune de suprasarcina	5 bar 72.5 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	0.05 YUP
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile
Functia de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag Monitorizarea automata a diferentei
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	100 mA

Caracteristica	Valoare
Rezistenta la scurtcircuit	da
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
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 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
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
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1