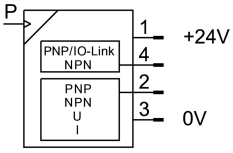
Senzor presiune SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Numar piesa: 8001214



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
Semnul KC	KC-EMV
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 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
Rezolutie ADC	12 BIT
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	Liber programabil
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	100 mA

Caracteristica	Valoare
Iesire analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Timp de crestere	3 ms
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	10 kOhm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase functionale	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	0 octeti
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	14 biti PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biti (monitorizarea presiunii)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0,5 KB
Domeniu de tensiune de lucru CC	20 V...30 V
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Tipul de montare	cu sina omega
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	QS-4
Greutate produs	65 g
Tip de afisaj	LCD luminat
Unitati reprezentabile	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mmHg psi
Optiuni de setare	IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipularii	IO-Link Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protectie	IP65 IP67
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L