

Senzor presiune SDE3-...

Numar piesa: 539679

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK
Protectie la explozie	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 3G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ec IIC T6 Gc X
Categorie ATEX pentru praf	II 3D
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Temperatura ambientala Ex	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	1x presiunea relativa/1x presiunea diferentiala 2 x presiune relativa Presiune diferentiala Presiune relativa
Metoda de masurare	Senzor de presiune piezorezistent cu afisaj
Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii	-0.1 MPa -1 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	-14.5 psi
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1 MPa 10 bar 145 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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	2 %FS
Iesire de comutare	2xNPN 2xPNP
Funcția de comutare	Liber programabil

Caracteristica	Valoare
Funcția elementului de comutare	comutabil
Reproductibilitate valoare de comutare	0.3 %
Curent de ieșire max.	100 mA
Rezistența la scurtcircuit	sincronizare
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrică 1, tip de conectare	Cablu Cablu cu stecher Stecher
Conexiune electrică 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrică 1, număr de pini/fire	4 ...5
Conexiune electrică 1, tip de montare	Blocare cu șurub
Lungime cablu	0.3 m...2.5 m
Tipul de montare	Instalarea panoului frontal cu orificiu de trecere cu sînă omega cu suport de perete/suprafață
Poziție de instalare	orice
Conexiune pneumatică	QS-4 QS-5/32
Greutate produs	37 g...61 g
Material carcasă	Ranforsat cu PA PC
Tip de afișaj	LCD luminat
Afișajul stării de comutare	LCD galben
Opțiuni de setare	Teach-in
Protecție contra manipularii	Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protecție	IP65
Clasă de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasă de puritate a încăperii	Clasă 4 conform ISO 14644-1