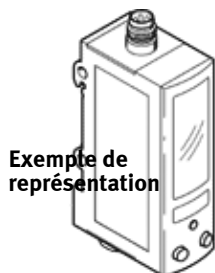


capteur de pression SDE3-...

N° de pièce: 539679

FESTO



Exemple de
représentation

Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Agrément	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
ATEX catégorie Gaz	II 3G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ec IIC T6 X Gc
ATEX catégorie Poussière	II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Température ambiante antidéflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Pression différentielle Pression relative 1x pression relative/1x pression différentielle 2 x pression relative
Méthode de mesure	Capteur de pression piézorésistif avec affichage
Plage de mesure de la pression valeur initiale	-1 bar
Plage de mesure de la pression valeur finale	10 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible
Température du fluide	0 ... 50 °C
Température ambiante	0 ... 50 °C
Précision pleine échelle	2 %FS
Sortie TOR	2xNPN 2xPNP
Fonction de commutation	programmable
Fonction d'élément de commutation	commutable
Reproductibilité de la valeur de commutation	0,3 %
Courant de sortie max.	100 mA
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Plage de tension de service CC	15 ... 30 V
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble Câble avec connecteur mâle Connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101 M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	4 ... 5 V
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Longueur de câble	2,5 m
Mode de fixation	Montage sur face avant à trou débouchant à rail symétrique

Caractéristique	Valeur
	à support mural/plan
Position de montage	indifférent
Raccord pneumatique	QS-4 QS-5/32
Matériau corps	renforcé PA PC
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé
Témoin d'état de commutation	LCD jaune
Possibilités de réglage	Teach-In
Protection contre les manipulations	PIN-Code
Plage de réglage des seuils	0 ... 100 %
Plage de réglage de l'hystérésis	0 ... 90 %
Degré de protection	IP65
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L