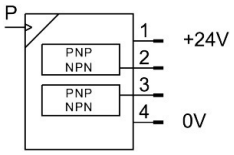
Capteur de pression
SPAN-B2R-M5F-PN-PN-L1

Code article: 8035551



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E322346
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Valeur mesurée	Pression relative
Méthode de mesure	Capteur de pression piézorésistif
Plage de mesure de la pression, valeur initiale	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Plage de mesure de la pression, valeur finale	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
Pression de surcharge max.	5 bar
Pression de surcharge	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible
Température du fluide	0 °C...50 °C
Température ambiante	0 °C...50 °C
Précision en ± % PE	1.5 %FS
Répétabilité en ± %pleine échelle	0.3 %FS
Coefficient de température en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Sortie de commutation	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Comparateur de seuils Surveillance automatique de différence
Fonction des éléments de commutation	Contact NO/NF commutable
Courant de sortie max.	100 mA
Résistance aux courts-circuits	oui

Caractéristiques	Valeur
Plage de tension de service CC	15 V...30 V
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	Plan de pose L1J
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Mode de fixation	Montage frontal Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane
Position de montage	Indifférente
Raccord pneumatique	Taraudage M5
Poids du produit	34 g
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide
matériaux en contact avec le fluide	FPM acier inoxydable fortement allié
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé
Unité(s) pouvant être représentée(s)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Possibilités de réglage	Apprentissage via écran et touches
Protection contre les manipulations	Code PIN
Plage de réglage des valeurs de seuil	0 %...100 %
Plage de réglage de l’hystérésis	0 %...90 %
Degré de protection	IP40
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 4 selon ISO 14644-1