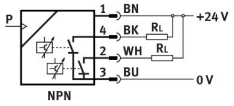
Capteur de pression
SPAW-P100R-G12M-2N-M12

Code article: 8022775



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
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Valeur mesurée	Pression relative
Méthode de mesure	Capteur de pression à couche métallique mince
Plage de mesure de la pression, valeur initiale	0 MPa 0 bar 0 psi
Plage de mesure de la pression, valeur finale	10 MPa 100 bar 1450 psi
Pression de surcharge	20 MPa 200 bar 2900 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Fluides liquides Fluides gazeux
Température du fluide	-20 °C...85 °C
Température ambiante	0 °C...80 °C
Précision en ± % PE	1 %FS
Répétabilité en ± %pleine échelle	0.15 %FS
Sortie de commutation	2xNPN
Fonction de commutation	Librement programmable
Fonction des éléments de commutation	commutable
Courant de sortie max.	250 mA
Temps de montée	3 ms
Résistance aux courts-circuits	oui
Plage de tension de service CC	15 V...35 V
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tension de service
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle

Caractéristiques	Valeur
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Mode de fixation	avec filetage
Position de montage	Indifférente
Raccord pneumatique	Filetage G1/2
Poids du produit	230 g
Matériau du boîtier	ABS acier inoxydable fortement allié
matériaux en contact avec le fluide	acier inoxydable fortement allié
Matériau d'anneau d’étanchéité	NBR
Type d'affichage	4 positions alphanumériques Affichage à LED
Unité(s) pouvant être représentée(s)	MPa bar kPa kg/cm² psi
Témoin d'état de commutation	LED rouge
Possibilités de réglage	via écran et touches
Protection contre les manipulations	Code PIN
Plage de réglage des valeurs de seuil	0.5 %...100 %
Plage de réglage de l’hystérésis	0.5 %...99.5 %
Degré de protection	IP65 IP67
Classe de protection anticorrosion CRC	4 - Effets de corrosion particulièrement forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III