

# capteur de pression SPAW-P100R-G12M-2NA-M12

N° de pièce: 8022829

FESTO

pour la mesure de pressions de fluides, plage de mesure de pression 0 à +100 bar, raccord pneumatique fileté G1/2.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Pression relative
Méthode de mesure	Capteur de pression à couche mince en métal
Plage de mesure de la pression, valeur initiale (MPa)	0 MPa
Plage de mesure de la pression valeur initiale	0 bar
Plage de mesure de la pression, valeur initiale (psi)	0 psi
Plage de mesure de la pression, valeur finale (MPa)	10 MPa
Plage de mesure de la pression valeur finale	100 bar
Plage de mesure de la pression, valeur finale (psi)	1.450 psi
Pression de surcharge	20 MPa
Surcharge	200 bar
Pression de surcharge (psi)	2.900 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [-:--:] Médias fluides Médias gazeux
Température du fluide	-20 ... 85 °C
Température ambiante	0 ... 80 °C
Précision pleine échelle	1 %FS
Reproductibilité en ± %FS	0,15 %FS
Sortie TOR	2xNPN
Fonction de commutation	programmable
Fonction d'élément de commutation	commutable
Courant de sortie max.	250 mA
Sortie analogique	4 - 20 mA
Temps de montée	3 ms
Résistance aux courts-circuits	oui
Plage de tension de service CC	15 ... 35 V
Protection contre les inversions de polarité	pour tension de service
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Mode de fixation	fileté
Raccord pneumatique	Filetage G1/2
Poids du produit	230 g
Matériau corps	ABS

Caractéristique	Valeur
	Acier fortement allié inoxydable
Matériaux en contact avec le média	Acier fortement allié inoxydable
Matériau bague d'étanchéité	NBR
Type d'affichage	4 caractères alphanumériques Affichage par LED
Unité(s) représentable(s)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Témoin d'état de commutation	LED rouge
Possibilités de réglage	via écran et touches
Protection contre les manipulations	PIN-Code
Plage de réglage des seuils	0,5 ... 100 %
Plage de réglage de l'hystérésis	0,5 ... 99,5 %
Degré de protection	IP65 IP67
Classe de résistance à la corrosion KBK	4 - Effets de corrosion particulièrement forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III