

Capteur de pression SPAN-P10R-R18M-PN-PN-L1 - Festo 8035547

Réf. article FES-8035547

Fabricant Festo

EAN 4052568284879

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique.

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro de tarif douanier	90262020
Pneumatischer Anschluss	R1/8
Poids	0.05 kg
Schutzart	IP40
Werkstoff	Polyamid (PA)



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

DESCRIPTION

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Homologation	marque RCM UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive CEM de l'UE selon la directive RoHS de l'UE
Marquage KC	KC-CEM
Organisme délivrant le certificat	UL E322346
Information sur les matériaux	conforme RoHS
Grandeur mesurée	pression relative

Procédé de mesure	capteur de pression piézorésistif
Plage de mesure de pression valeur initiale (MPa) [MPa]	0
Plage de mesure de pression valeur initiale [bar]	0
Plage de mesure de pression valeur initiale (psi) [psi]	0
Plage de mesure de pression valeur finale (MPa) [MPa]	1,0
Plage de mesure de pression valeur finale [bar]	10
Plage de mesure de pression valeur finale (psi) [psi]	145,0
Plage de surcharge [bar]	15
Pression de surcharge [MPa]	1,5
Pression de surcharge (psi) [psi]	217,5
Fluide de service	air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] gaz inertes
Information sur le fluide de service et de pilotage	fonctionnement lubrifié possible
Température du fluide [°C]	0 à 50
Température ambiante [°C]	0 à 50
Précision FS [%FS]	1,5

Précision de répétition en $\pm$ %FS [%FS]	0,3
Coefficient de température en $\pm$ %FS/K [%FS/K]	0,05
Sortie de commutation	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Comparateur à seuil Surveillance automatique de différence
Fonction de l'élément de commutation	contact à ouverture/fermeture commutable
Courant de sortie max. [mA]	100
Résistance aux courts-circuits	ja
Plage de tension de service DC [V]	15 à 30
Protection contre l'inversion de polarité	pour tous les raccordements électriques
Raccordement électrique 1, type de raccordement	connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technique de raccordement	Schéma de raccordement L1J
Raccordement électrique 1, nombre de pôles / conducteurs	4
Type de fixation	Montage en façade avec support mural/de surface avec filetage
Position de montage	indifférente
Raccordement pneumatique	Filetage mâle R1/8 Filetage femelle M5
Poids du produit [g]	46
Matériau du boîtier	PA renforcé

Matériaux en contact avec le fluide	FPM NBR PA renforcé Laiton, nickelé
Type d'affichage	LCD lumineux
Unité(s) affichable(s)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Possibilités de réglage	Teach-In via afficheur et touches
Protection contre la manipulation	code PIN
Plage de réglage des seuils [%]	0 à 100
Plage de réglage de l'hystérésis [%]	0 à 90
Indice de protection	IP40
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion