

Capteur de pression SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1 - Festo 8035536

Réf. article FES-8035536

Fabricant Festo

EAN 4052568284763

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

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de résistance à la corrosion KBK **2 - sollicitation modérée à la corrosion**

Détection de position **Non**

Indice de protection **IP40**

Matériau **Polyamide (PA)**

Medium **Air comprimé, gaz neutres**

Numéro de tarif douanier **90262020**

Poids **0.05 kg**

Position de montage **indifférente**

Raccord pneumatique **R1/8**

Série **SPAN**

Température (max.) **50**



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
Sortie analogique	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Résistance de charge max. sortie courant [Ohm]	500
Résistance de charge min. sortie tension [kOhm]	20
Résistance aux courts-circuits	ja
Protocole	IO-Link
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart Sensor Profile
IO-Link, classes de fonction	canal Teach diagnostic identification canal de données binaires (BDC) variable de données de process (PDV)
IO-Link, mode de communication	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, prise en charge du mode SIO	ja
IO-Link, type de port	A
IO-Link, largeur des données de process OUT	0 octet
IO-Link, largeur des données de process IN	2 octets
IO-Link, contenu des données de process IN	14 bit PDV (valeur de mesure de pression) 2 bit BDC (surveillance de pression)

IO-Link, temps de cycle minimal	3 ms
IO-Link, mémoire de données requise [Byte]	500
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 L1]
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	IO-Link Teach-In via afficheur et touches
Protection contre la manipulation	IO-Link 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