

Capteur de pression SPAE-V1R-F-PNLK-2.5K - Festo 8001444

Réf. article FES-8001444

Fabricant Festo

EAN 4052568277215

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
Poids	0.044 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 c UL us - Recognized (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
Information sur les matériaux	conforme RoHS
Grandeur mesurée	pression relative
Procédé de mesure	capteur de pression piézorésistif avec affichage
Plage de mesure de pression valeur initiale [bar]	0
Plage de mesure de pression valeur finale [bar]	-1
Plage de surcharge [bar]	5

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/3

Fluide de service	air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Résolution du convertisseur analogique-numérique [Bit]	10
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	PNP/NPN commutable
Fonction de commutation	librement programmable
Fonction de l'élément de commutation	Contact à ouverture Contact à fermeture commutable
Courant de sortie max. [mA]	100
Plage d'affichage valeur initiale [%FS]	0
Plage d'affichage valeur finale [%FS]	99
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]	18 à 30
Protection contre l'inversion de polarité	pour tous les raccordements électriques

Raccordement électrique	3 fils câble extrémité ouverte
Longueur de câble [m]	2,5
Type de fixation	avec trou de passage et vis
Position de montage	indifférente
Raccordement pneumatique	bride
Poids du produit [g]	40
Matériau du boîtier	PA renforcé
Matériau de la bague d'étanchéité	NBR
Type d'affichage	Affichage LED 2 chiffres
Unité(s) affichable(s)	%FS
Affichage de l'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	IO-Link Teach-In via afficheur et touches
Protection contre la manipulation	code PIN
Plage de réglage des seuils [%]	1 à 98
Indice de protection	IP40
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion