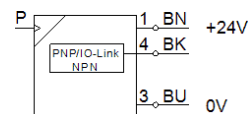
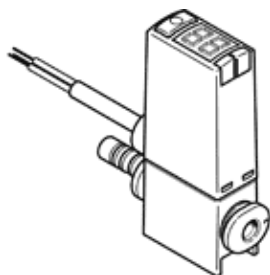


capteur de pression SPAE-V1R-Q3-PNLK-2.5K

N° de pièce: 8001442

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Agrément	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Symbole KC	KC-EMV
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Pression relative
Méthode de mesure	Capteur de pression piézorésistif avec affichage
Plage de mesure de la pression valeur initiale	0 bar
Plage de mesure de la pression valeur finale	-1 bar
Plage de surcharge	5 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible
Température du fluide	0 ... 50 °C
Température ambiante	0 ... 50 °C
Résolution du convertisseur analogique/numérique	10 Bit
Précision pleine échelle	1,5 %FS
Reproductibilité en ± %FS	0,3 %FS
Coefficient de température en ± %FS/K	0,05 %FS/K
Sortie TOR	PNP/NPN, réversible
Fonction de commutation	programmable
Fonction d'élément de commutation	Normalement fermé Normalement ouvert commutable
Courant de sortie max.	100 mA
Plage d'indication, limite basse	0 %FS
Plage d'indication, limite haute	99 %FS
Résistance aux courts-circuits	oui
Protocole	IO-Link
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de fonctions	Canal de données binaire (BDC) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel
IO-Link, mode communication	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, assistance mode SIO	oui
IO-Link, type de port	A
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	0 Byte
IO-Link, largeur des données de traitement IN	2 Byte
IO-Link, contenu des données de processus IN	PDV 14 bits (valeur de mesure de pression) BDC 2 bits (surveillance de la pression)
IO-Link, temps de cycle minimum	3 ms
IO-Link, mémoire de données nécessaire	0,5 Kilobyte

Caractéristique	Valeur
Plage de tension de service CC	18 ... 30 V
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 3 conducteurs Câble Extrémité ouverte
Longueur de câble	2,5 m
Mode de fixation	avec accessoires
Position de montage	indifférent
Raccord pneumatique	QS-3
Poids du produit	40 g
Matériau corps	renforcé PA
Matériau bague d'étanchéité	NBR
Type d'affichage	Affichage par LED 2 chiffres
Unité(s) représentable(s)	%FS
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	IO-Link Teach-In via écran et touches
Protection contre les manipulations	PIN-Code
Plage de réglage des seuils	1 ... 98 %
Degré de protection	IP40
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens