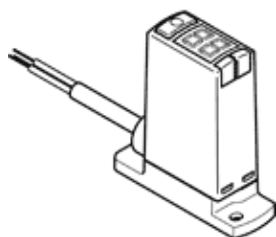


# capteur de pression SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

N° de pièce: 8001449

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
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat entité exposante	UL E322346
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 (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)	1 MPa
Plage de mesure de la pression valeur finale	10 bar
Plage de mesure de la pression, valeur finale (psi)	145 psi
Pression de surcharge	1,5 MPa
Surcharge	15 bar
Pression de surcharge (psi)	217,5 psi
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
Temps d'activation	1 ms
Temps de désactivation	1 ms
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

Caractéristique	Valeur
	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
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 trou traversant et vis
Position de montage	indifférent
Raccord pneumatique	Flasque
Poids du produit	40 g
Matériau corps	renforcé PA
Matériau bague d'étanchéité	FPM
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
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Classe ISO 4