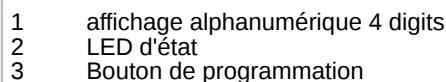


PI-006-REA01-MERKG/US/ /P

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



EC

EC



2004



EDG



fied l



Link R



1 U



Données électriques		
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-006-REA01-MFRKG/US/ /P

Classe de protection		III	
Protection contre l'inversion de polarité		oui	
Chien de garde intégré		oui	
2 fils			
Tension d'alimentation	[V]	20...32 DC	
Consommation	[mA]	3,6...21	
Retard à la disponibilité	[s]	1	
3 fils			
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC	
Consommation	[mA]	< 45	
Retard à la disponibilité	[s]	0,5	
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; IO-Link; (configurable)	
Technologie		PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR		2	
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Nombre des sorties analogiques		1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle)	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
2 fils			
Charge maxi	[Ω]	300	
3 fils			
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	125	
Charge maxi	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	-1...6 bar	-14,5...87 psi	-100...600 kPa
Point de consigne haut SP	-0,99...6 bar	-14,4...87 psi	-99...600 kPa
Point de consigne bas rP	-1...5,99 bar	-14,5...86,9 psi	-100...599 kPa
Sortie analogique/valeur min	-1...4,5 bar	-14,5...65,3 psi	-100...450 kPa
Sortie analogique/valeur max	0,5...6 bar	7,3...87 psi	50...600 kPa
En pas de	0,005 bar	0,1 psi	0,5 kPa



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-006-REA01-MFRKG/US/ /P

Réglage usine	SP1 = 1,5 bar	rP1 = 1,38 bar
	SP2 = 4,5 bar	rP2 = 4,380 bar
	ASP = 0,0 bar	AEP = 6,0 bar

Exactitude / dérives		
Exactitude du seuil	[% du gain]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1)
Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1, linéarité, y compris hystérésis et répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)
Ecart de linéarité	[% du gain]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Temps de réponse		
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...30
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,01...99,99
2 fils		
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	45
3 fils		
Temps de réponse min. de la sortie de commutation dAP	[ms]	3
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	7

Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.0	
Profils	aucun profil	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	2,3	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	728

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-006-REA01-MFRKG/US/ /P

Protection	IP 67; IP 68; IP 69K
------------	----------------------

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	154	
Remarque sur l'homologation	certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm	
Homologation UL	N° d'agrément UL	J018
	Numéro de fichier UL	E174189

Données mécaniques

Poids [g]	359,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur Aseptoflex Vario

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; kPa; psi; % du gain	

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-006-REA01-MFRKG/US/ /P

Raccordement



- 1 raccordement pour le fonctionnement 2 fils
- 2 raccordement pour le fonctionnement 3 fils :
- OUT1 Sortie de commutation
- OUT2 Sortie de commutation
- Sortie analogique
- 3 Raccordement pour le paramétrage IO-Link (P = communication par IO-Link)