

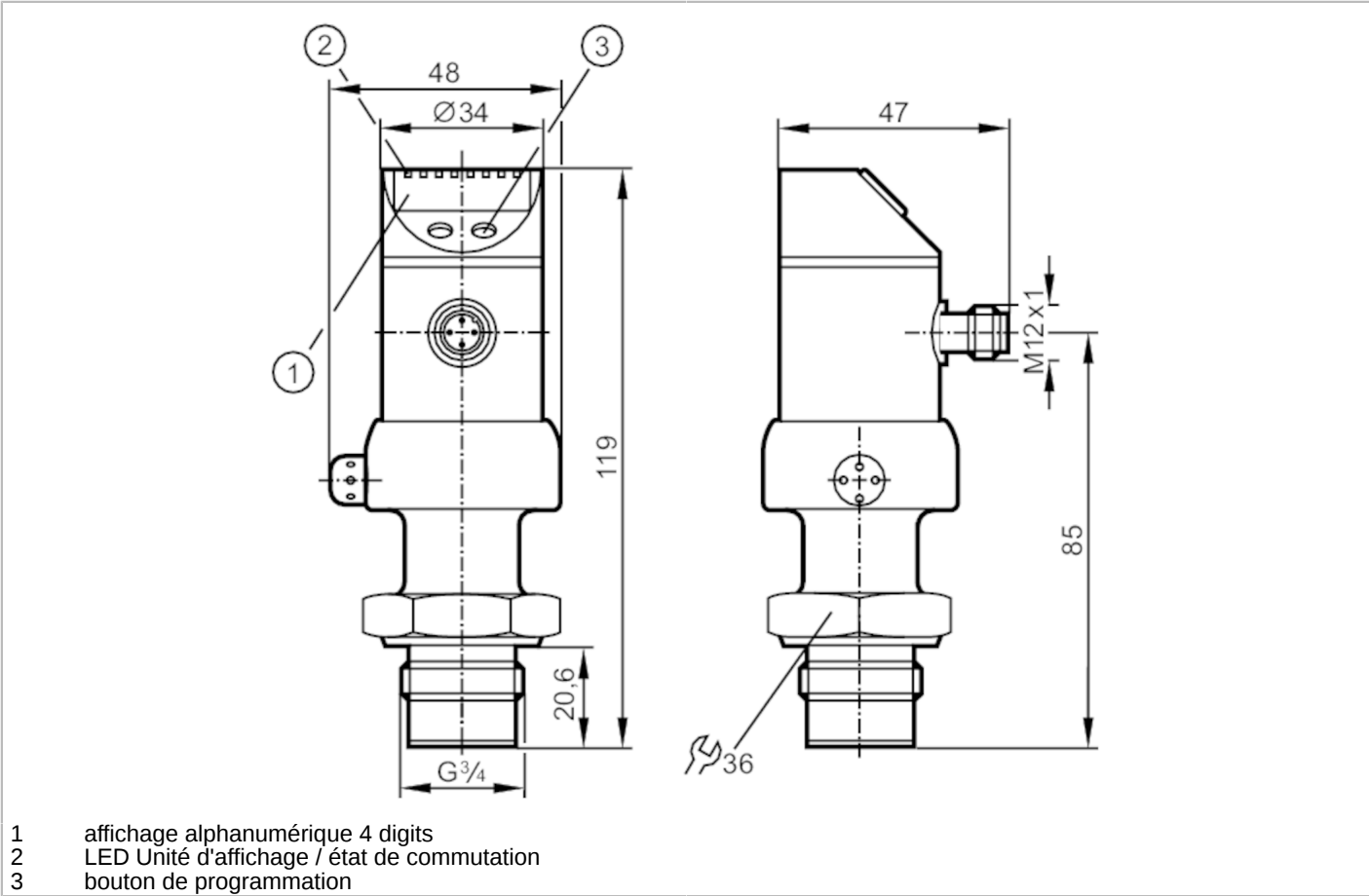


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PM1506 + E30482 ou PI1706
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Raccord process	taraudage G 3/4 filetage extérieur	

Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons	
Montage	boîtier orientable 350°	
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Pression d'éclatement min. [bar]	50	
Tenue en pression [bar]	20	
Type de pression	pression relative	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Sans zone morte		oui	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC	
Consommation	[mA]	< 50	
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Retard à la disponibilité	[s]	0,5	
Chien de garde intégré		oui	
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (configurable)	
Technologie		PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR		1	
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
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]	6	
Nombre des sorties analogiques		1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)	
Charge maxi	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)	
Résistance de charge min.	[Ω]	2000	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Point de consigne haut SP	[bar]	-0,12...2,5	
Point de consigne bas rP	[bar]	-0,124...2,496	
Sortie analogique/valeur min	[bar]	-0,124...1,88	
Sortie analogique/valeur max	[bar]	0,5...2,5	
En pas de	[bar]	0,002	
Réglage usine		SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 bar
Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

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)
Déviation 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

Temps de réponse	[ms]	< 100
Amortissement valeur process dAP	[s]	0,1...100
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,1...100
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	25

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain
-----------------------------	--

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; 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]	163

Données mécaniques

Poids	[g]	384
Matières		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
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 3/4 filetage extérieur

PI2996



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	6 x, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % du gain	

Remarques

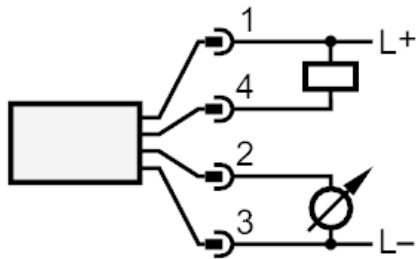
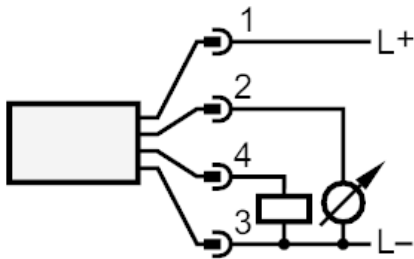
Remarques	article arrêté
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie analogique