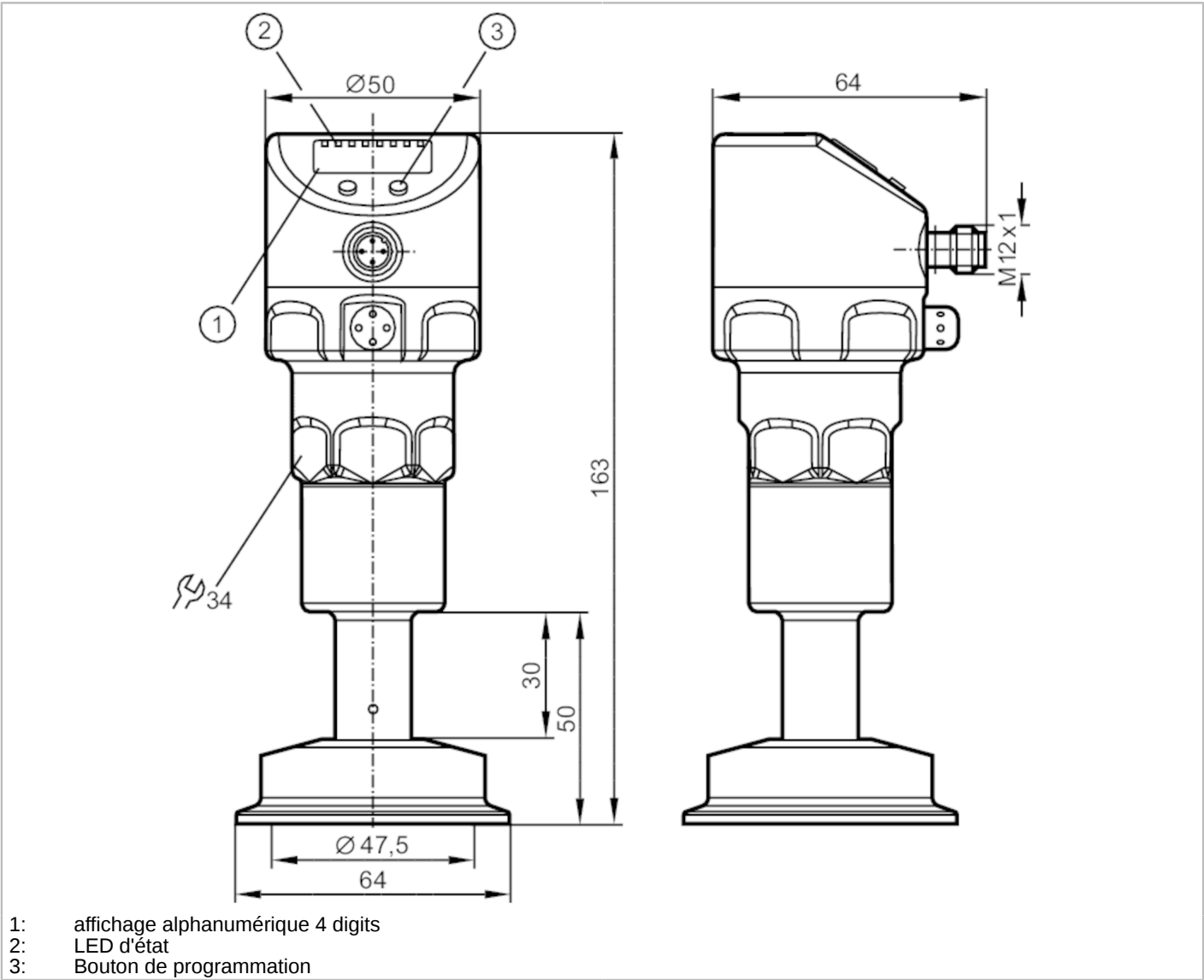




Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REZ02-MFRKG/US/ IP



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Raccord process	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)		
Application			
Système	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-20...200		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	30 bar	435 psi	3000 kPa
Type de pression	pression relative; vide		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REZ02-MFRKG/US/ /P

Données électriques			
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Point de consigne haut SP	-0,99...4 bar	-14,35...58 psi	-99...400 kPa
Point de consigne bas rP	-1...3,99 bar	-14,5...57,85 psi	-100...399 kPa
Sortie analogique/valeur min	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REZ02-MFRKG/US/ /P

Sortie analogique/valeur max	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
En pas de	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Réglage usine		SP1 = 1,000 bar	rP1 = 0,920 bar
		SP2 = 3,000 bar	rP2 = 2,920 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 bar

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitude type	[% du gain]	< ± 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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...200 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...200 °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	
Standard SDCI	IO-Link Communication Specification, Version 1.0, January 2009, Ordner No: 10.002	
Profiles	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	104



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REZ02-MFRKG/US/ /P

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Remarque sur la température ambiante		Température du fluide: ≤ 160 °C
Température ambiante	[°C]	-25...65
Remarque sur la température ambiante		Température du fluide: ≤ 200 °C
Température de stockage	[°C]	-25...100
Protection		IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	149
Remarque sur l'homologation		Livré avec un certificat de calibrage 6 points.
Données mécaniques		
Poids	[g]	1191
Matières		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4435 / 316L); PBT; PEI; PFA
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4435 / 316L)
Cycles de pression min.		10 millions
Raccord process		Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		< 0,38 / -
Liquide de remplissage pour la transmission de pression		NEOBEE (compatible avec les produits alimentaires, conforme à FDA)
Diamètre de la membrane	[mm]	47,5
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; psi; kPa; % du gain
Remarques		
Quantité		1 pièces

PI2305

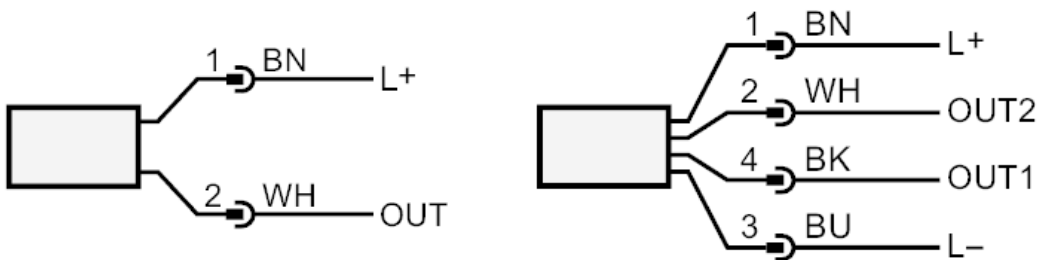


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REZ02-MFRKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



	raccordement pour le fonctionnement 2 fils :
OUT	Sortie analogique
	raccordement pour le fonctionnement 3 fils :
OUT1	Sortie de commutation
	IO-Link
OUT2	Sortie de commutation
	Sortie analogique
	Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
WH =	blanc