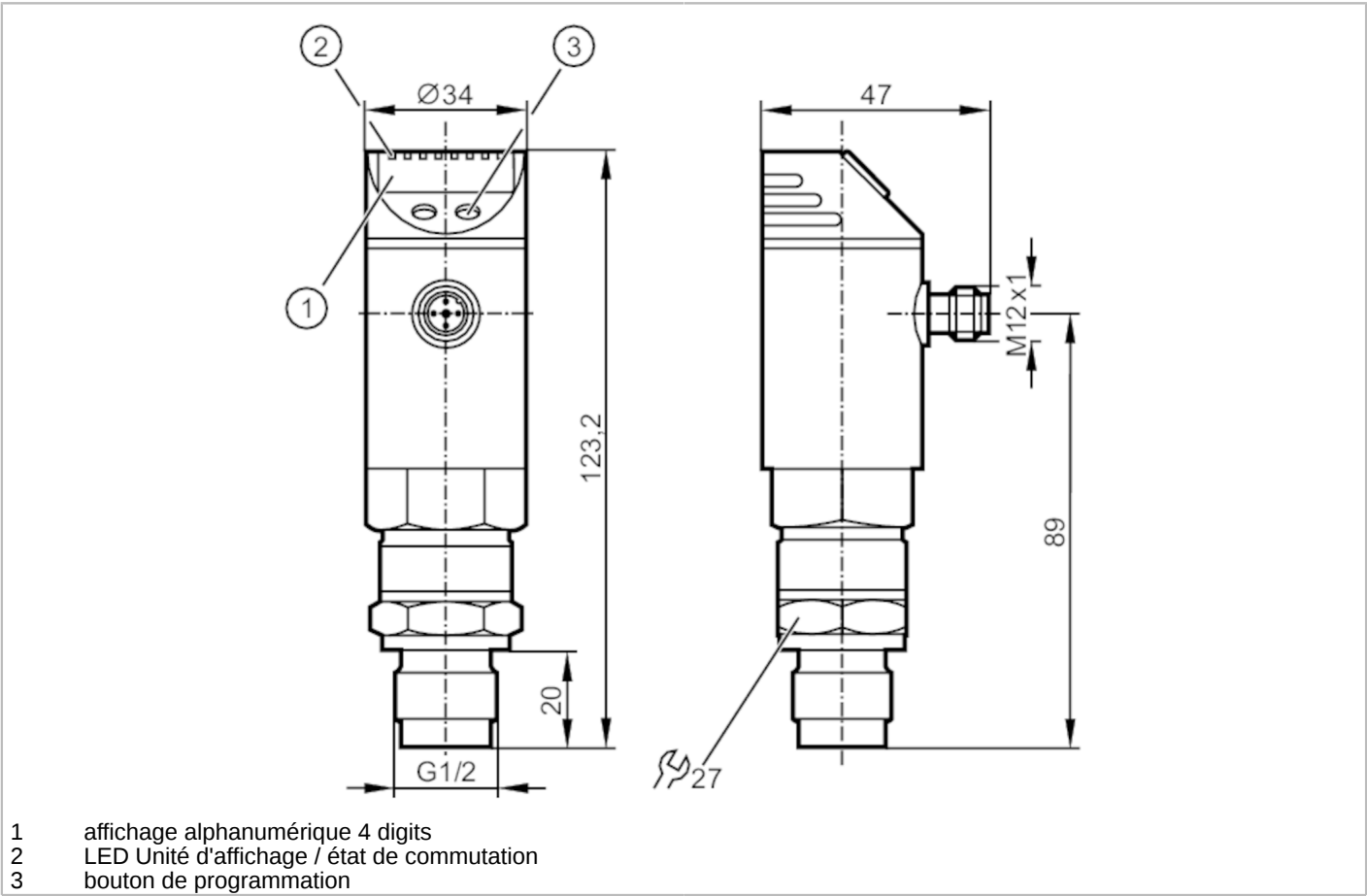




Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur		
Application			
Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	affleurant pour applications industrielles; pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-20...125		
Pression d'éclatement min.	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	18...32 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 35		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ /V

Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,3
Chien de garde intégré		oui

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; (configurable)
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	2
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] < 500
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant)	[mA] 4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Charge maxi	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Sortie analogique (tension)	[V] 0...10; (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	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Point de consigne haut SP	-0,8...25 bar	-11,5...362,5 psi	-0,08...2,5 MPa
Point de consigne bas rP	-0,9...24,9 bar	-13...361 psi	-0,09...2,49 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...18,75 bar	-14,5...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Sortie analogique/valeur max	5,25...25 bar	76...362,5 psi	0,53...2,5 MPa
En pas de	0,05 bar	0,5 psi	0,01 MPa
Réglage usine		SP1 = 6,25 bar	rP1 = 5,75 bar
		SP2 = 18,75 bar	rP2 = 18,25 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,4; (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]	< ± 0,3 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme		< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

[% du gain]		
Coefficient de température point zéro		< ± 0,25; (0...80 °C)
[% du gain / 10 K]		
Coefficient de température gain		< ± 0,25; (0...80 °C)
[% du gain / 10 K]		
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 1,5
Amortissement valeur process dAP	[s]	0,01...4
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,01...4
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3
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 65
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]	167,14
Données mécaniques		
Poids	[g]	390
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4435 / 316L); PC; PBT; PEI; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4435 / 316L)	
Cycles de pression min.	10 millions	
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Liquide de remplissage pour la transmission de pression	NEOBEE (compatible avec les produits alimentaires, conforme à FDA)	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PY2033



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	sortie analogique
	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
WH =	blanc