



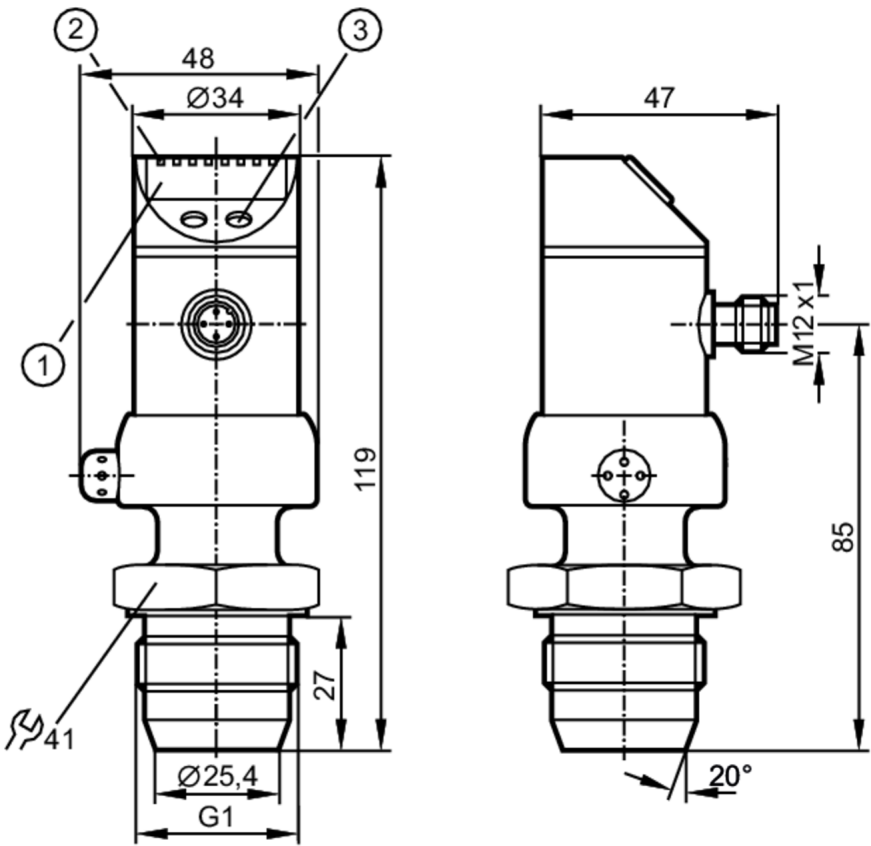
Capteur de pression avec afficheur

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PL1512

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



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	-1...150
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Montage	boîtier orientable 350°
Fluides	milieux liquides et gazeux
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Pression d'éclatement min. [bar]	650
Tenue en pression [bar]	200
Type de pression	pression relative; vide



Capteur de pression avec afficheur

PI-150-REA01-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]	(U _b - 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 [bar]	-1...150
Point de consigne haut SP [bar]	-0,8...150
Point de consigne bas rP [bar]	-1...149,8
Sortie analogique/valeur min [bar]	-1...112,5
Sortie analogique/valeur max [bar]	36,5...150
En pas de [bar]	0,1
Exactitude / déviations	
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)



Capteur de pression avec afficheur

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,5$; (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

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

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)
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques

Poids	[g]	450
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4435 / 316L); céramique; PTFE	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité	

PY2692



Capteur de pression avec afficheur

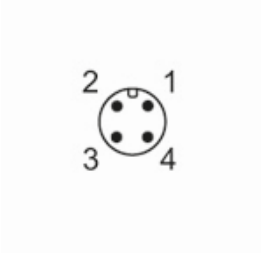
PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; psi; MPa; % du gain	

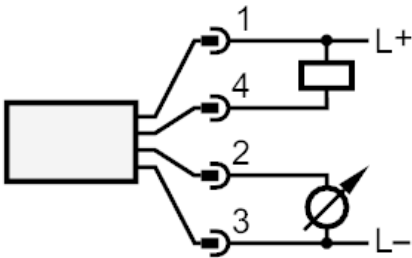
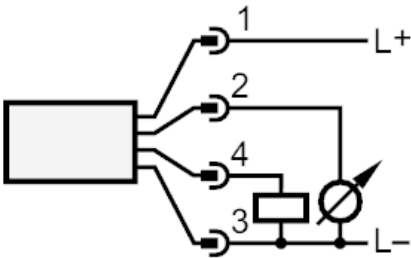
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie analogique