



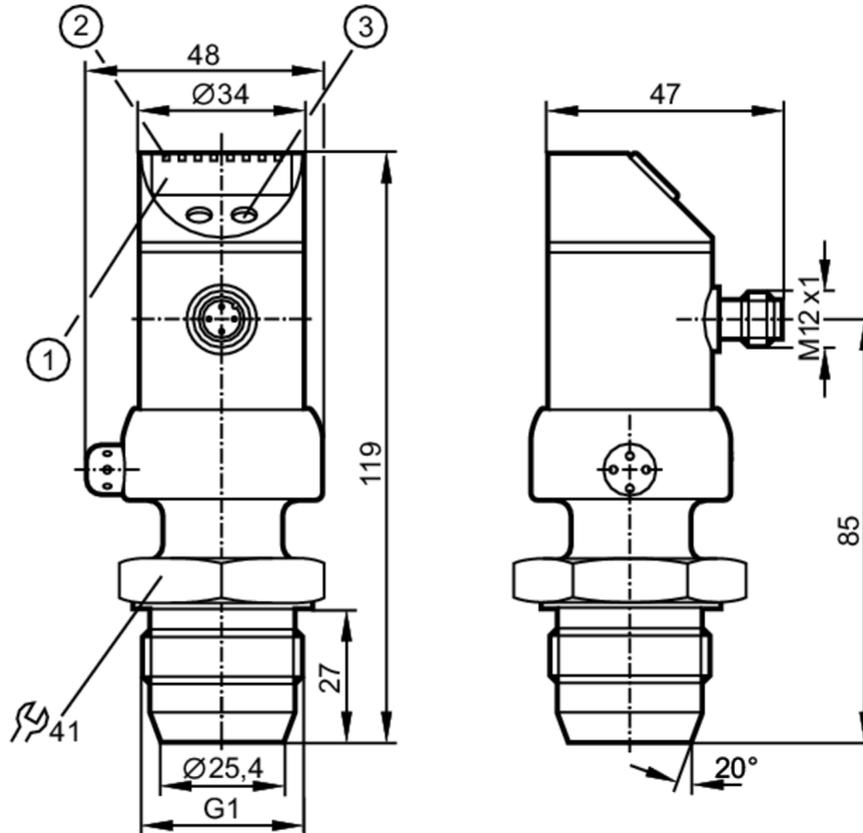
## Capteur de pression avec afficheur

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	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

### Application

Système	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/ IP

Pour une parfaite étanchéité		oui
<b>Données électriques</b>		
Tension d'alimentation [V]		18...32 DC
Consommation [mA]		< 50
Résistance d'isolation min. [MΩ]		100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité [s]		0,5
Chien de garde intégré		oui
<b>Entrées/sorties</b>		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
<b>Sorties</b>		
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 <sub>b</sub> - 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
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>		
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
<b>Exactitude / dérives</b>		
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/ IP

Exactitude type [% du gain]	< ± 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]	< ± 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]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)

### Temps de réponse

Temps de réponse [ms]	< 100
Amortissement valeur process d'AP [s]	0,1...100
Amortissement sortie analogique d'AA [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
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/ IP

### Afficheurs / éléments de service

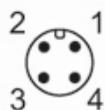
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; psi; MPa; % du gain	

### Remarques

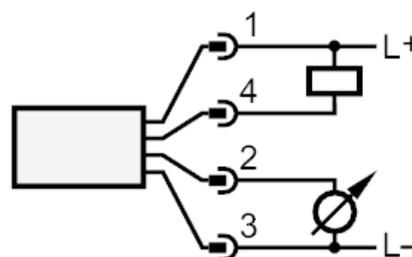
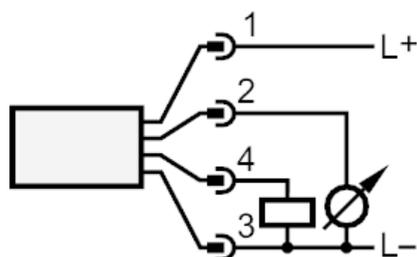
Quantité	1 pièces
----------	----------

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1  
OUT2

Sortie de commutation  
Sortie analogique