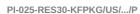
#### Capteur de pression affleurant avec afficheur

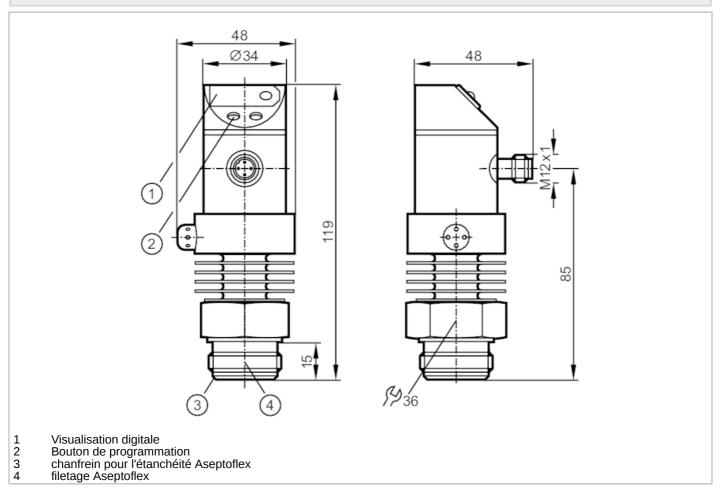




#### Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

#### Article de remplacement: PI2053

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	[bar]	025
Raccord process		taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex
Application		
Système		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]	-25125; (145 max 1h)
Pression d'éclatement min.	[bar]	350
Tenue en pression	[bar]	100
Type de pression		pression relative
Pour une parfaite étanchéite		oui

# PI3053

# Capteur de pression affleurant avec afficheur



PI-025-RES30-KFPKG/US/.../P

Tension d'alimentation [M] 2030 DC Consommation [mA] < 60 Résistance d'isolation min. [MQ] 100; (500 V DC) Classe de protection Protection contre l'inversion de polarité Retard à la disponsibilité [s] 0,2 Chien de garde intègré oui  Entrées/sorties Nombre des entrées et sorties analogiques: 1  Sorties Nombre total de sorties 2 Sorties signal signal signal signal de commutation; signal analogique; (configurable) Technologie PNP Nombre des sorties TOR Chute de tension max. sortie [V] de commutation DC Courant de sortie (au [mA] maintein) de la sortie de commutation DC Nombre des sorties analogique (courant) [mA] Charge maxi [Q] Protection courts-circuits Version protection courts-circuits Protection surcharges Etendue de mesure   plage de réglage Etendue de consigne bas rP [bar] D, L24,8 En pas de [bar] 0,124,8 Exactitude / dérives	Données électriques												
Résistance d'isolation min.         [MΩ]         100; (500 V DC)           Classe de protection         III           Protection contre l'inversion de polarité polarité polarité polarité polarité de polarité de polarité polarité polarité polarité polarité de polarité de polarité polari		[V]	2030 DC										
Classe de protection Protection contre l'inversion de polarité Retard à la disponibilité [s] O,2 Chien de garde intégré oui  Entrées/sorties Nombre des entrées et sorties Sorties Nombre total de sorties Sorties ignal signal de commutation; signal analogique; (configurable) Technologie Nombre des sorties TOR Sorties ignal signal de commutation; signal analogique; (configurable) Technologie Nombre des sorties TOR Chute de tension max. sortie [V] de commutation DC Courant de sortie (au [mA] maintien) de la sortie de commutation DC Courant de sortie (au [mA] analogique (courant) [mA] Charge maxi [Q] Charge maxi [Q] Charge maxi [Q] Charge movinte (au [mA] au analogique (courant) [mA] Charge maxi [Q] Charge movinte (au [mA] au analogique (courant) [mA] Charge maxi [Q] Charge ma	Consommation	[mA]											
Protection contre l'inversion de polarité Retard à la disponibilité [5] Chien de garde intégré oui  Entrées/sorties Nombre des entrées et sorties Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1  Sorties Sorties ignal Sorties ignal signal de commutation; signal analogique; (configurable)  Technologie Nombre des sorties TOR Chute de tension max. sortie [V] de commutation DC Courant de sortie (au mantien) de la sortie de commutation DC Nombre des sorties Sortie analogique (courant) [MA] Charge maxi [Q] Charge maxi [Q] Protection courts-circuits Version protection courts-circuits Protection surcharges Etendue de mesure [bar] Point de consigne haut SP [bar] Point de consigne bas rP [bar] En pas de [bar] Exactitude / dérives Exactitude / dérives  Exactitude / dérives	Résistance d'isolation min.	[MΩ]											
de polarité         out           Retard à la disponibilité         (s)         0,2           Chien de garde intégré         oui           Entrées/sorties         Nombre des entrées et sorties analogiques: 1           Nombre des entrées et sorties         Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1           Sorties         2           Sorties signal         signal de commutation; signal analogique; (configurable)           Technologie         PNP           Nombre des sorties TOR         1           Chute de tension max. sortie         (V)         2           de commutation DC         2         2           Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC         250         3           Nombre des sorties analogique (courant)         [mA]         420         2           Sortie signal         [mA]         420 <t< td=""><td>Classe de protection</td><td></td><td></td><td colspan="9"></td><td></td></t<>	Classe de protection												
Retard à la disponibilité     [s]     0,2       Chien de garde intégré     oui       Entrées/sorties       Nombre des entrées et sorties sorties sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1       Sorties       Nombre total de sorties     2       Sortie signal     signal de commutation; signal analogique; (configurable)       Technologie     PNP       Nombre des sorties TOR     1       Chute de tension max, sortie     [V]       de commutation DC     2       Courant de sortie (au mainten) de la sortie de commutation DC     [mA]       Nombre des sorties analogiques     1       Sorties sorties analogique (courant)     [mA]       Sortie analogique (courant)     [mA]       Verage maxi     [Ω]       Version protection courts-circuits     oui       Version protection courts-circuits     oui       Version protection surcharges     oui       Etendue de mesure   plage de réglage       Etendue de mesure   plage de réglage       Etendue de mesure   [bar]     0,25       Point de consigne haut SP   [bar]     0,225       Point de consigne bas rP   [bar]     0,124,8       En pas de   [bar]     0,124,8       En pas de   [bar]     0,124,8       Exactitude / dérives				oui									
Chien de garde intégré     oui       Entrées/sorties       Nombre des entrées et sorties     Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1       Sorties     2       Sortie signal     signal de commutation; signal analogique; (configurable)       Technologie     PNP       Nombre des sorties TOR     1       Chute de tension max. sortie (ac commutation DC     [MA]       Courant de sortie (au mainten) de la sortie de commutation DC     [MA]       Nombre des sorties analogique (courant)     1       Chute de tension max. sortie (ac commutation DC     [MA]       Nombre des sorties analogique (courant)     1       Sortie analogique (courant)     [mA]       Charge maxi     [Ω]       Protection courts-circuits     oui       Version protection courts-circuits     pulsé       Version protection surcharges     oui       Etendue de mesure / plage de réglage       Etendue de consigne haut SP [bar]     0,225       Point de consigne bas rP [bar]     0,124,8       En pas de [bar]     0,124,8       En pas de [bar]     0,124,8       Exactitude du seuil     ≤±1.5	·	[s]						0,2					
Nombre des entrées et sorties  Sorties  Nombre total de sorties  Sortie signal  Sortie signal  Sortie signal  Sortie signal  Sortie signal  Sortie de tension max. sortie  Chute de tension max. sortie  de commutation DC  Courant de sortie (au maintein) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties  Sortie analogique (courant)  Charge maxi  [Ω]  Frotection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure   [bar]  Point de consigne haut SP   [bar]  Point de consigne bas rP   [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil  Signal de sorties analogique; (configurable)  2  2  2  2  2  2  3  3  4  4  2  5  5  6  7  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8	Chien de garde intégré												
Nombre des entrées et sorties  Sorties  Nombre total de sorties  Sortie signal  Sortie signal  Sortie signal  Sortie signal  Sortie signal  Sortie de tension max. sortie  Chute de tension max. sortie  de commutation DC  Courant de sortie (au maintein) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties  Sortie analogique (courant)  Charge maxi  [Ω]  Frotection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure   [bar]  Point de consigne haut SP   [bar]  Point de consigne bas rP   [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil  Signal de sorties analogique; (configurable)  2  2  2  2  2  2  3  3  4  4  2  5  5  6  7  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8	Entrées/sorties												
Nombre total de sorties  Sortie signal signal de commutation; signal analogique; (configurable)  Technologie PNP  Nombre des sorties TOR  Chute de tension max. sortie (V) 2  Courant de sortie (au [mA] 250  commutation DC  Nombre des sorties analogiques  Sortie analogique (courant) [mA] 420  Charge maxi [\Omega] 500  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure   plage de réglage  Etendue de mesure   [bar] 025  Point de consigne haut SP [bar] 0,124,8  En pas de [bar] 0,124,8  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude / derives  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives	Nombre des entrées et	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1											
Sortie signal signal de commutation; signal analogique; (configurable)  Technologie PNP  Nombre des sorties TOR  Chute de tension max. sortie (V) de commutation DC  Courant de sortie (au [mA] maintien) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties analogiques  Sortie analogique (courant) [mA] 420  Charge maxi [\Omega] 500  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar] 025  Point de consigne haut SP [bar] 0,225  Point de consigne bas rP [bar] 0,124,8  En pas de [bar] 0,1  Exactitude / dérives	Sorties												
Technologie PNP Nombre des sorties TOR 1 Chute de tension max. sortie (V) 2 de commutation DC Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC Nombre des sorties analogiques 1 Sortie analogique (courant) [mA] 420 Charge maxi [Ω] 500 Protection courts-circuits oui Version protection courts-circuits pulsé circuits protection surcharges oui  Etendue de mesure / plage de réglage Etendue de mesure [bar] 025 Point de consigne haut SP [bar] 0,124,8 En pas de [bar] 0,124,8 Exactitude / dérives				2									
Nombre des sorties TOR  Chute de tension max. sortie [V] de commutation DC  Courant de sortie (au [mA] maintien) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties analogiques  Sortie analogique (courant) [mA]  Charge maxi [Ω]  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil   1  2  4  250  250  250  200  1  4  200  4  200  500  500  500  500  50	Sortie signal				signal	de comn	nutation;	signal a	nalogiqu	e; (confi	gurable)		
Chute de tension max. sortie de commutation DC  Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties analogiques  Sortie analogique (courant) [mA]  Charge maxi [Ω]  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil    MA    250    420   500    900    100    100    100	Technologie												
de commutation DC  Courant de sortie (au [mA] maintien) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties analogiques  Sortie analogique (courant) [mA] 420  Charge maxi [Ω] 500  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar] 025  Point de consigne haut SP [bar] 0,225  Point de consigne bas rP [bar] 0,124,8  En pas de [bar] 0,1  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil	Nombre des sorties TOR							1					
maintien) de la sortie de commutation DC  Nombre des sorties analogiques  Sortie analogique (courant) [mA]  Charge maxi [Ω]  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure   [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil		[V]											
analogiques  Sortie analogique (courant) [mA]  Charge maxi [Ω]  Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil	maintien) de la sortie de	[mA]		250									
Charge maxi [Ω] Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil				1									
Protection courts-circuits  Version protection courts-circuits  Protection surcharges  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  En pas de [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil	Sortie analogique (courant)	[mA]		420									
Version protection courts- circuits  Protection surcharges  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  En pas de [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil	Charge maxi	[Ω]		500									
Circuits  Protection surcharges  Duise  Oui  Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  En pas de [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil	Protection courts-circuits			oui									
Etendue de mesure / plage de réglage  Etendue de mesure [bar] 025  Point de consigne haut SP [bar] 0,225  Point de consigne bas rP [bar] 0,124,8  En pas de [bar] 0,1  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil <				pulsé									
Etendue de mesure [bar]  Point de consigne haut SP [bar]  Point de consigne bas rP [bar]  En pas de [bar]  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil	Protection surcharges			oui									
Point de consigne haut SP [bar] 0,225  Point de consigne bas rP [bar] 0,124,8  En pas de [bar] 0,1  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil <<+1.5	Etendue de mesure / plage d	de régla	age										
Point de consigne bas rP [bar] 0,124,8  En pas de [bar] 0,1  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil < + 1.5	Etendue de mesure	025											
En pas de [bar] 0,1  Exactitude / dérives  Exactitude du seuil <<+1.5	Point de consigne haut SP	[bar]	0,225										
Exactitude / dérives  Exactitude du seuil   <+15	Point de consigne bas rP	[bar]	0,124,8										
Exactitude du seuil	En pas de	[bar]	0,1										
< + 1.5	Exactitude / dérives												
		< ± 1,5											
Répétabilité < + 0.25: (en cas de variations de température < 10 K)	Répétabilité	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)											
[% de la valeur finale]  Exactitude type													
[% de la valeur finale]		< ± 1,0											
Dérive / température par 10 K <± 0,3		< ± 0,3											
Temps de réponse							- , -						
Temps de réponse réglable Temps [ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500 d'une sortie de commutation	Temps de réponse réglable			[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500

# PI3053

# Capteur de pression affleurant avec afficheur



PI-025-RES30-KFPKG/US/.../P

et fréquence de commutation résultante	réponse (dAP)											
		Fréquen[l <del>d</del> z] de commutation	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Temps de réponse	[ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; Point de consigne haut (SPx) = 70 %; Point de consigne bas (rPx) = 30 %										
Temporisation réglable dS, dr	[s]		0, 0,2,10, 11,50									
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]		3									
Logiciel / programmation												
Sensibilité			Bouton de programmation									
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement										
Conditions d'utilisation												
Température ambiante	[°C]		-2580									
Température de stockage	[°C]	-40100										
Protection		IP 67										
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 61000-4-6 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	DIN IEC 68-2-6 20 g (102000 Hz)										
Données mécaniques												
Matières		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE										
Cycles de pression min.		100 millions										
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex											
Afficheurs / éléments de ser	vice											
Indication		Indication de commutation					LED, rouge					
	Indication de fonction					Visualisation digitale						
		Valeurs mes	urées			V	isualisat	ion digit	ale			
Remarques												
Quantité						1 pièc	es					
Raccordement électrique												

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



# PI3053

# Capteur de pression affleurant avec afficheur



PI-025-RES30-KFPKG/US/.../P

#### Raccordement

