

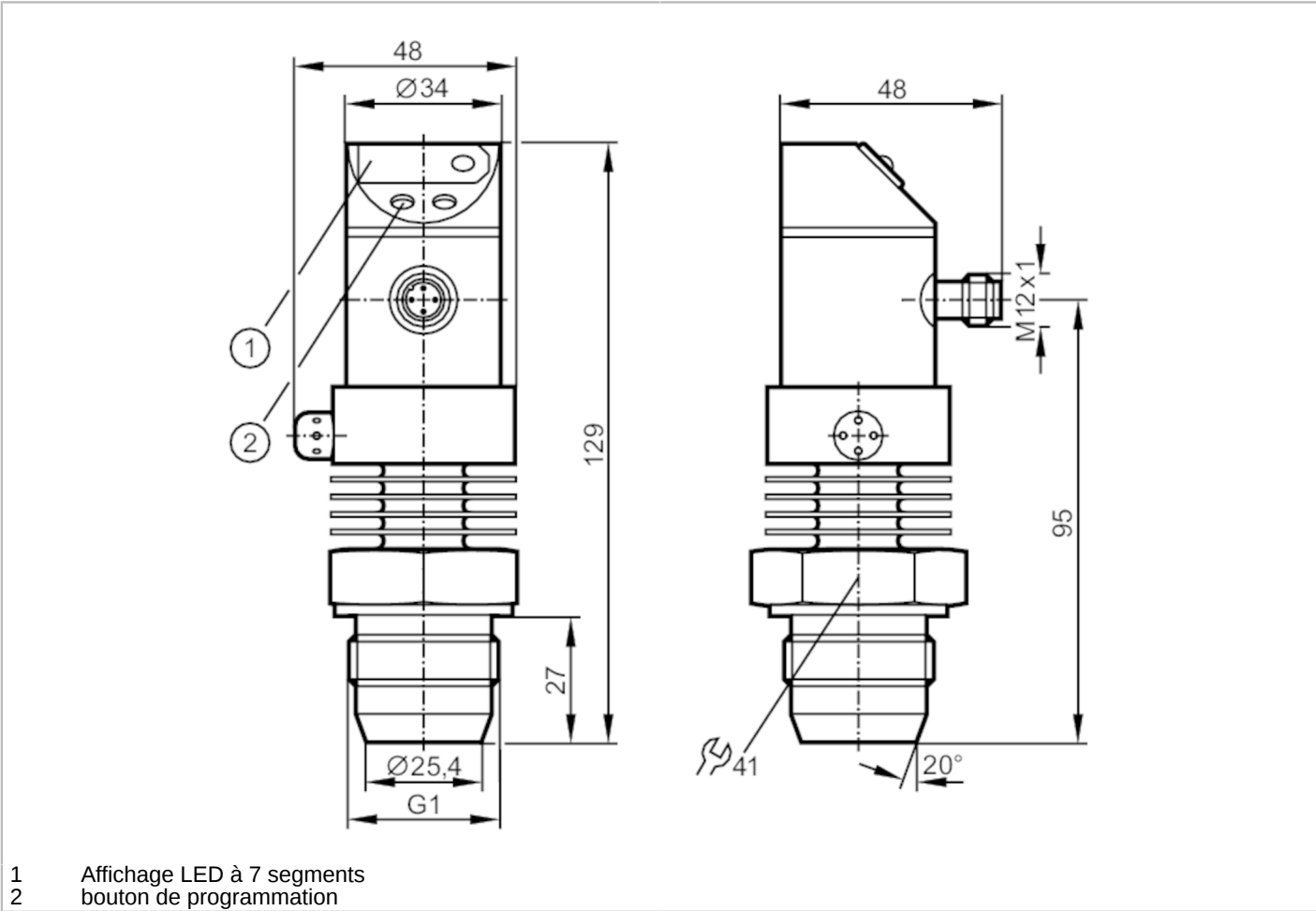


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REA01-KFPKG/US/ IP

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

Article de remplacement: PI2654
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]	0...10
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur
Application	
Caractéristique spécifique	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]	-25...125; (145 max. 1h)
Pression d'éclatement min. [bar]	150
Tenue en pression [bar]	50
Type de pression	pression relative



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Sans zone morte		oui										
Données électriques												
Tension d'alimentation		[V]	20...30 DC									
Consommation		[mA]	< 60									
Résistance d'isolation min.		[MΩ]	100; (500 V DC)									
Classe de protection			III									
Protection inversion de polarité			oui									
Retard à la disponibilité		[s]	0,2									
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									
Nombre des sorties TOR			1									
Chute de tension max. sortie de commutation DC		[V]	2									
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC		[mA]	250									
Nombre des sorties analogiques			1									
Sortie analogique (courant)		[mA]	4...20									
Charge maxi		[Ω]	500									
Protection courts-circuits			oui									
Version protection courts-circuits			pulsé									
Protection surcharges			oui									
Etendue de mesure / plage de réglage												
Etendue de mesure		[bar]	0...10									
Point de consigne haut SP		[bar]	0,1...10									
Point de consigne bas rP		[bar]	0,05...9,95									
En pas de		[bar]	0,05									
Exactitude / déviations												
Exactitude du seuil		[% de la valeur finale]	< ± 1,5									
Répétabilité		[% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)									
Exactitude type		[% de la valeur finale]	< ± 1,0									
Dérive / température par 10 K			< ± 0,3									
Temps de réponse												
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation		Temps de	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REA01-KFPKG/US/ IP

et fréquence de commutation résultante	réponse (dAP)										
	Fréquence [Hz] de commutation	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Temps de réponse	[ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (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											
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation									
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement									
Conditions d'utilisation											
Température ambiante	[°C]	-25...80									
Température de stockage	[°C]	-40...100									
Indice de 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 68-2-6					20 g (10...2000 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 G 1 filetage extérieur									
Afficheurs / éléments de service											
Indication		état de commutation					LED, rouge				
		indication de fonction					Affichage LED à 7 segments				
		valeurs mesurées					Affichage LED à 7 segments				
Remarques											
Unité d'emballage		1 pièces									

PI3654



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



Raccordement

