

PN8057

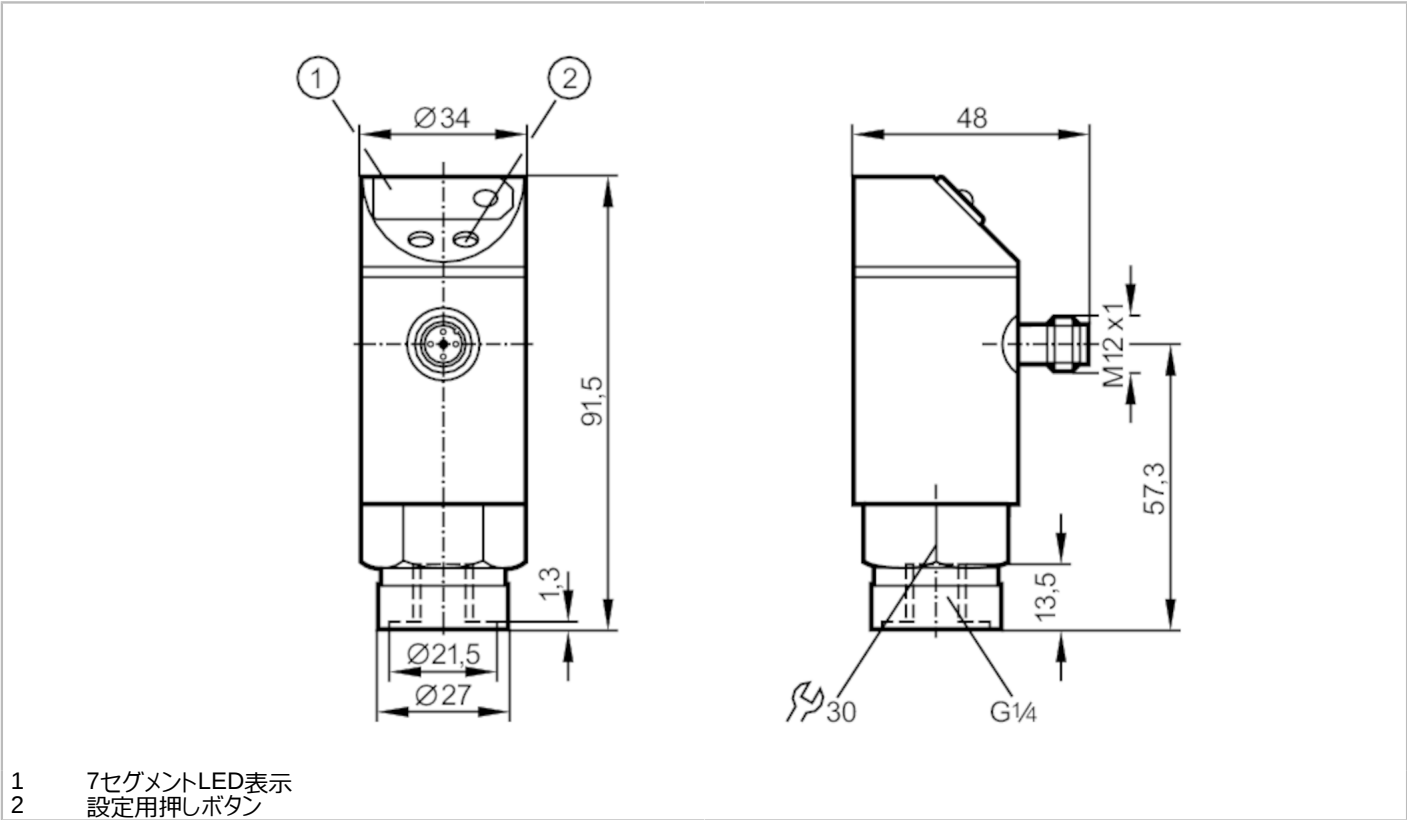


ディスプレイ付圧力センサ

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN3007
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性		
入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1	
プロセス接続	接圧部 G 1/4 めすねじ	
アプリケーション		
アプリケーション	工業用アプリケーション	
媒体	液体及び気体	
媒体温度	[°C]	-25～80
最小破壊圧力	[MPa]	3
最大許容圧力	[MPa]	1
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 20～30
消費電流	[mA]	< 60
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	0.2
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有



ディスプレイ付圧力センサ

PN-001-RDR14-KFKPG/US/ IV

入力 / 出力									
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1, アナログ出力: 1							
出力									
最大出力数		2							
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)							
電気仕様		PNP							
デジタル出力		1							
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)		2							
出力開閉電流 (DC)		250							
アナログ出力		1							
電流出力		4～20							
最大負荷		500							
短絡保護		有							
短絡保護機能タイプ		パルス							
過負荷保護回路		有							
測定範囲 / 設定範囲									
測定範囲		[MPa] 0～0.1							
スイッチポイント SP		[MPa] 0.005～0.1							
リセットポイント rP		[MPa] 0.003～0.098							
ステップ		[MPa] 0.001							
精度 / 誤差									
繰返し精度		[%; 設定値] < ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)							
総合精度		[%; 設定値] < ± 2.0							
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.3							
応答時間									
スイッチング出力に設定可能な 応答時間および応答周波数		応答時間 [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		応答周波数 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
応答時間		[ms] 矩形の圧力特性で設定が以下の場合, セットポイント: SP (SPx) = 70 %, リセットポイント (rPx) = 30 %							
デイレー時間の設定 dS, dr		[s] 0, 0.2, 0.4, ～3							
ソフトウェア / プログラミング									
スイッチポイントの設定		設定用押しボタン							
使用環境条件									
使用周囲温度		[°C] -25～80							
保存温度		[°C] -40～100							
保護構造		IP 65							
試験 / 認証									
EMC		IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD			
		IEC 801/3 HF				10 V/m			
		IEC 801/4 Burst				2 kV			
衝撃耐性		DIN IEC 68-2-27				50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)			
振動耐性		DIN IEC 68-2-6				20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)			

PN8057



ディスプレイ付圧力センサ

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

機械的仕様		
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT, PC, NBR , EPDM/X, FKM , PTFE	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti) , セラミック, FKM	
最小スイッチング回数	1億回	
プロセス接続	接圧部 G 1/4 めすねじ	

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	LED, 赤
	機能表示	7セグメントLED表示
	測定値	7セグメントLED表示

備考		
梱包数	1 個	

電気接続

コネクタ式: 1 × M12, コーディング: A

