

PN8052

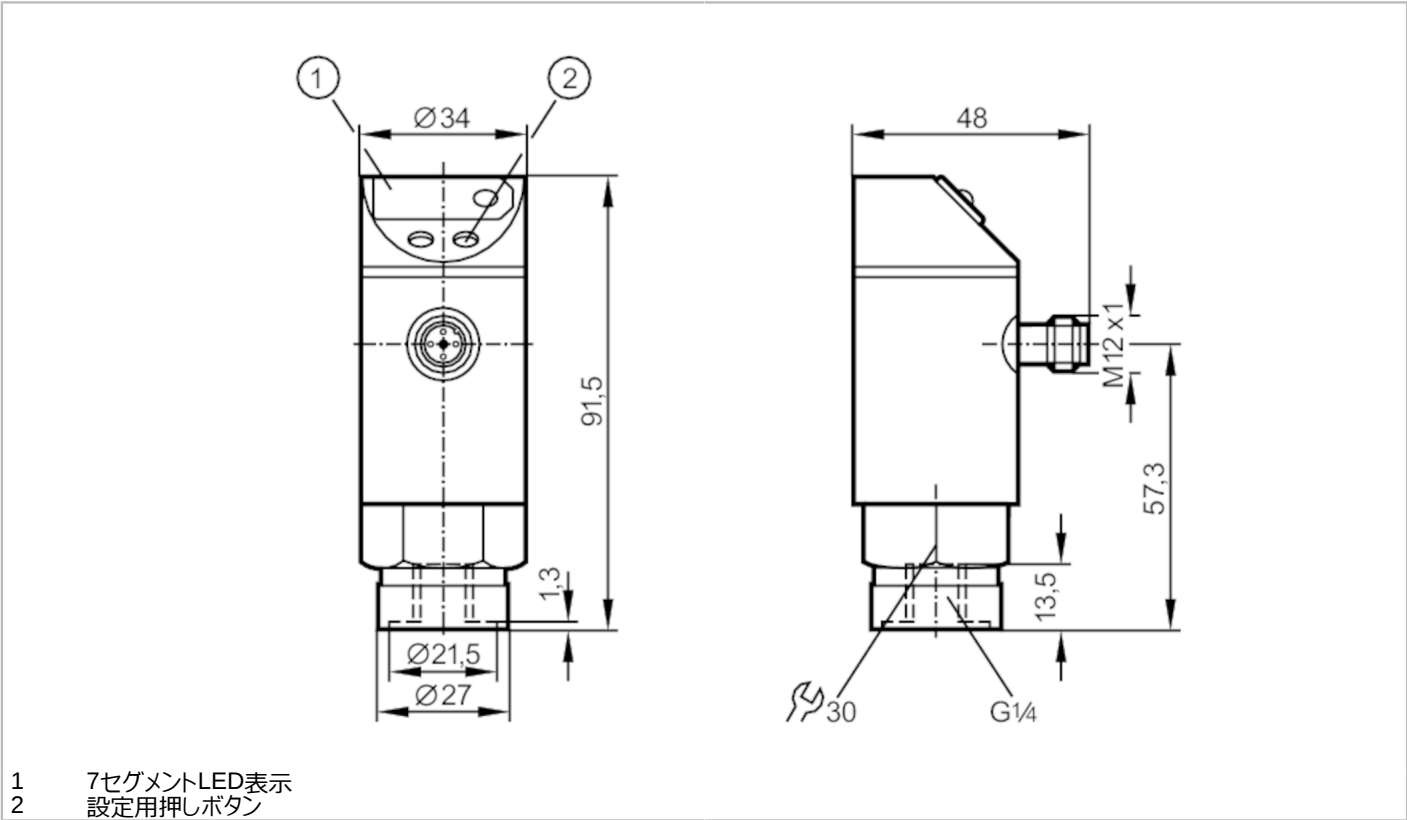


ディスプレイ付圧力センサ

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PE3002
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	
使用条件について	気体を測定する場合は最大2.5MPaまで	
媒体温度	[°C]	-25～80
最小破壊圧力	[MPa]	65
最大許容圧力	[MPa]	30
圧力タイプ	ゲージ圧	
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-100-SDR14-KFPKG/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)		[V]	2						
出力開閉電流 (DC)		[mA]	250						
アナログ出力		1							
電流出力		[mA]	4~20						
最大負荷		[Ω]	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]	0~10						
スイッチポイント SP		[MPa]	0.5~10						
リセットポイント rP		[MPa]	0.3~9.8						
ステップ		[MPa]	0.1						
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] (dAP)	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 67							
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)			

PN8052



ディスプレイ付圧力センサ

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

機械的仕様		
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT, PC, NBR , EPDM/X, FKM	
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 x M12, コーディング: A

