

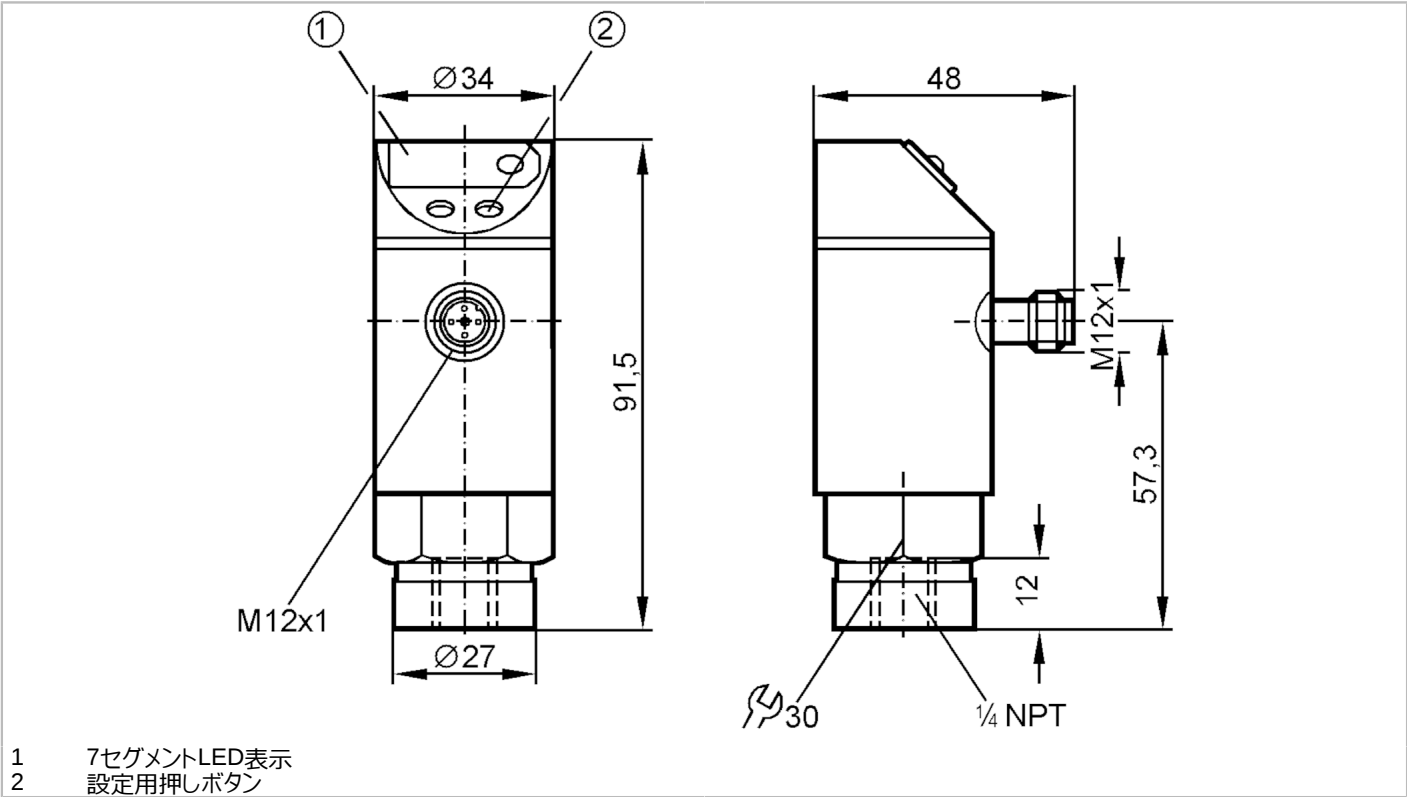
PN8222



ディスプレイ付圧力センサ
PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN2222
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 1/4" NPT おすねじ
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]	62
最大許容圧力 [psi]	4500
最大許容圧力 [MPa]	31
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
入力 / 出力	
入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1



ディスプレイ付圧力センサ

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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]	0～6.9							
精度 / 誤差									
スイッチング精度	[%; 設定値]	< ± 2.0							
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				
機械的仕様									
材質	真鍮 ニッケルメッキ, PBT, PC, PA								
媒体接触部の材質	真鍮 ニッケルメッキ, セラミック, FKM , NBR , EPDM/X								
最小スイッチング回数	1億回								
プロセス接続	接圧部 1/4" NPT おすねじ								

PN8222



ディスプレイ付圧力センサ
PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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



接続

