

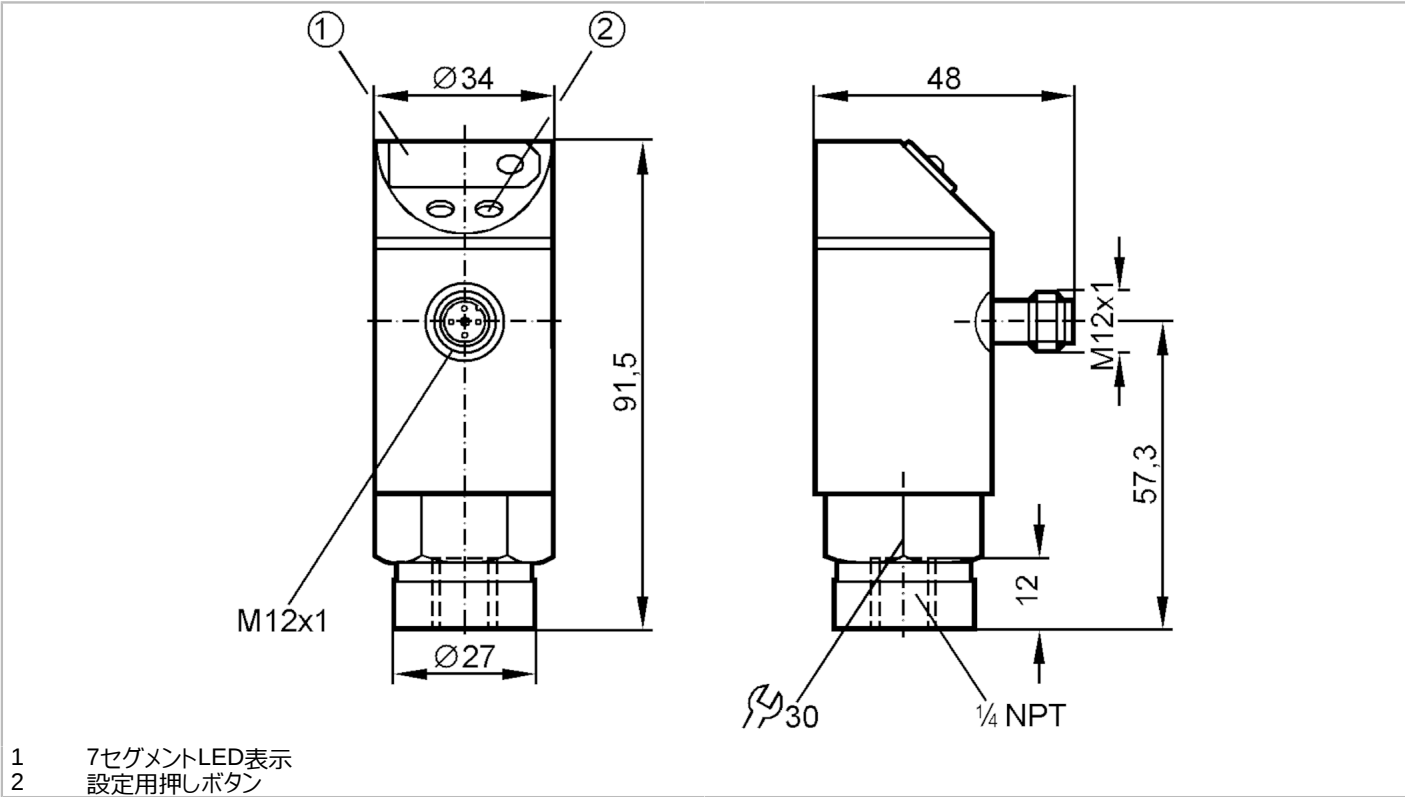
PN8224



ディスプレイ付圧力センサ
PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN2224
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
媒体温度 [°C]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	13.8
最大許容圧力 [psi]	700
最大許容圧力 [MPa]	4.8
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
出力	
最大出力数	2

PN8224



ディスプレイ付圧力センサ

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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]	0~1.03
------	-------	--------

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]	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 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

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

PN8224

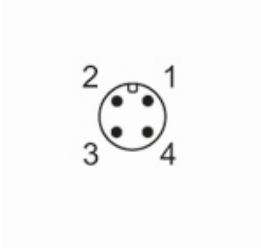


ディスプレイ付圧力センサ
PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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

