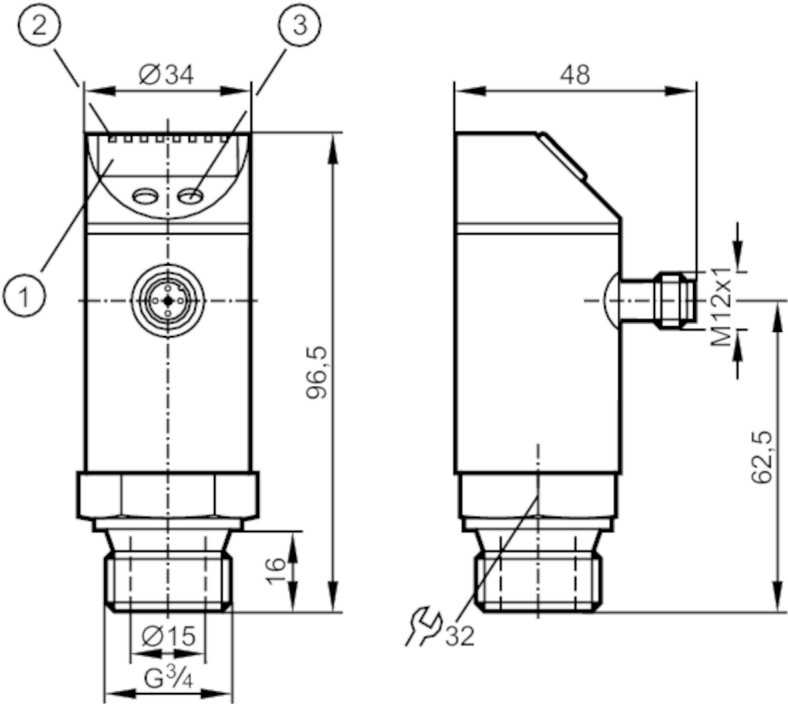




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。
廃止日: 03/31/2024



- 1 英数字表示、デジタル表示 4桁
- 2 LED 表示単位 / スwitching状態
- 3 設定用押しボタン



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 3/4 おすねじ	
アプリケーション			
特長		金メッキ接点	
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]	-15〜80	
最小破壊圧力	[MPa]	15	
最大許容圧力		75 bar	1087 psi 7.5 Mpa
最大許容圧力	[MPa]	7.5	
真空耐性	[MPa]	-0.1	
圧力タイプ		ゲージ圧	
フラッシュマウントタイプ		有	
電氣的仕様			
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18〜36, (SELV/PELV規格)	
消費電流	[mA]	< 50	
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)	



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RER34-LFPKG/US/ IV

保護クラス	III
逆接続保護	有
過電圧保護	有, (< 40 V)
起動遅延時間 [s]	0.3
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能	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
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
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
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
応答周波数 (DC) [Hz]	< 170
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4~20
最大負荷 [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
電圧出力 [V]	0~10
最小負荷抵抗 [Ω]	2000
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
測定範囲 / 設定範囲	
測定範囲 [MPa]	-0.1~1
スイッチポイント SP [MPa]	-0.09~1
リセットポイント rP [MPa]	-0.095~0.995
ステップ [MPa]	0.005
精度 / 誤差	
スイッチング精度 [%; 設定値]	< ± 0.5
繰返し精度 [%; 設定値]	< ± 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度 [%; 設定値]	< ± 0.5
誤差 ヒステリシス [%; 設定値]	< ± 0.25
長期安定性 [%; 設定値]	< ± 0.05
応答時間	
デレイ時間の設定 dS, dr [s]	0; 0.2~50
アナログ出力の応答時間 [ms]	3
ソフトウェア / プログラミング	
メニュー設定	ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチ ON / OFFデレイ, ダンピング, 表示単位, アナログ出力(電流/電圧)



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RER34-LFPKG/US/ IV

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-15～80
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	229.64
圧力機器指令		健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。
機械的仕様		
重量	[g]	283.5
材質		ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4404 (SUS316L), PC, PBT, PEI, FKM , PTFE
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), セラミック (99,9 % Al ₂ O ₃), FKM
最小スイッチング回数		1億回
プロセス接続		接圧部 G 3/4 おすねじ
ディスプレイ / パーツ		
表示	表示単位	3 x LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色
	機能表示	英数字表示, デジタル表示, 4桁
	測定値	英数字表示, デジタル表示, 4桁
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, コンタクト: 金メッキ		

PY9964



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RER34-LFPKG/US/ IV

接続



OUT1	スイッチング出力
OUT2	アナログ出力
	DIN EN 60947-5-2規格による色
	芯線色：
BK =	黒
BN =	茶
BU =	青
WH =	白